



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

Ofício nº 075/2022 – FME/PMT

Trairão – Pará, 01 de agosto de 2022.

Ao Excelentíssimo Sr.
VALDINEI JOSÉ FERREIRA
Prefeito Municipal de Trairão

ASSUNTO: Contratação para aquisição de material permanente e consumo (eletrônico, eletrodoméstico, móveis e informática e suprimentos de informática para manutenção das Escolas da Rede Municipal de Ensino do Município de Trairão – PA.

Diante da necessidade de contratação para aquisição de material permanente e consumo (eletrônico, eletrodoméstico, móveis e informática e suprimentos de informática, destinados atender as Escolas da Rede Municipal de Ensino do Município de Trairão – PA, solicito que seja cotado e remetido a CPL para que possa licitar a contratação conforme descreve o Termo de Referência.

Encaminho em anexo à Vossa Excelência a planilha elaborada das necessidades, contendo todos os dados necessários para cotação e realização do procedimento licitatório.

Atenciosamente,

Vilma Teixeira de Jesus Rocha

Secretária Municipal de Educação

Decreto 002/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
Licitação e Compras

Recebido em: 12/08/2022

Por: *Edson*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55**

1. DO OBJETO

Contratação para aquisição de material permanente e consumo (eletrônico, eletrodoméstico, móveis e informática e suprimentos de informática para manutenção das Escolas da Rede Municipal de Ensino do Município de Trairão – PA.

2. DO TERMO

Este termo de referência foi elaborado pela Secretaria Municipal de Educação. As dúvidas poderão ser sanadas junto ao referido setor.

3. DA JUSTIFICATIVA

A presente solicitação de contratação tem como finalidade a manutenção e organização das escolas e a Secretaria Municipal de Educação em termos de equipamentos eletrônicos e móveis, sejam de consumo ou permanente para que estas possam atender de forma satisfatórias servidores e alunos, evitando possíveis transtornos ou o mal funcionamento das atividades cotidianas.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LOTE 1 – FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA/ FUNDEB

1.1 – Dotação Orçamentária: 12.361.0008.2.064 – Manutenção do Ensino Fundamental

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto

4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

1.2 – Dotação Orçamentária: 12.365.0008.2.067 – Manutenção do Pré-Escola

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto



**PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55**

- 4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos
- 4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados
- 4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

1.3 – Dotação Orçamentária: 12.365.0008.2.146 – Manutenção da Creche Municipal

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

- 4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos
- 4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos
- 4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto
- 4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos
- 4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados
- 4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

LOTE 2 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ FME

2.1 – Dotação Orçamentária: 04.122.0008.2.073 – Manutenção da Secretaria Municipal de Educação

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

- 4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos
- 4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos
- 4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto
- 4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos
- 4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados
- 4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

2.2 – Dotação Orçamentária: 12.361.0008.2.078 – Gestão do Programa Salário Educação/QSE

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

- 4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos
- 4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos
- 4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto
- 4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

2.3 – Dotação Orçamentária: 12.361.0008.2.084 – Manutenção das Ações do Ensino Fundamental

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto

4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

5. DAS DISCRIMINAÇÕES DOS ITENS

LOTE 1 – FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA/ FUNDEB

1.1 – Dotação Orçamentária: 12.361.0008.2.064 – Manutenção do Ensino Fundamental

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Angulo de visão (horizontal/vertical): 170º/160º, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UND	8
02	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	20
03	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	20
04	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	20
05	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	20
06	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior.	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

07	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	10
08	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	10
09	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	5
10	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080pBlindagem tripla para máxima isolação a interferências externas, Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto	UND	5
11	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	20
12	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	8
13	SSD 512GB PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200	UND	10
14	SSD 1TB PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	10
15	SSD 1TB PARA COMPUATDOR: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 —800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UND	8
16	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UND	8
17	Memória DDR4 4GB (Notebook)	UND	8
18	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UND	8
19	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UND	8
20	Memória DDR3 4Gb 1333 (Desktop)	UND	8
21	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UND	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

22	Memória DDR4 4Gb 1333 (Desktop)	UND	8
23	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UND	8
24	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UND	5

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 4 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	15
02	FOGÃO INDUSTRIAL: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	12
03	REFRIGERADOR: uso doméstico, sistema Frost Free, duplex, Procel "A". Capacidade de armazenagem total (L) 441. Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 332. Tensão voltagem - 110V - 220V. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo). Capacidade de armazenagem do freezer (L) 109. Cor Inox Eficiência Energética A	UND	5

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	7
02	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Paineis com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	7



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tensão/voltagem bivolt	UND	8
02	SMART TV LED: Resolução 50": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Peso s/ base (kg): 8, Tensão/voltagem bivolt	UND	4
03	PROJETOR MULTIMÍDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	5
04	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	5
05	MICROFONE COM FIO: cabo com 3 m. Alta definição, Unidirecional, Chave liga desliga, Conector PIO de 6,3mm, Cabo fixo no microfone com 3m, Capsula metálica, Especificações: Sensibilidade: 56 + 3db, Resposta de frequência: 100 12KHz, Impedância: 600 Ohms + 30% a 1Khz.	UND	5
06	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multifreq. de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	5
07	Projeto de imagens: Tecnologia: 3LCD - Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels) - Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1 - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores - Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)	UND	2

4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	10
02	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UND	10
03	FREEZER 220L: Paine! Manual - Congelamento Rápido - Características da Porta / Tampo Tampas Cegas balanceadas, basculantes com puxadores - Capacidade do freezer (em litros) 191 - Recursos / Compartimentos - Congelador - Controle de Temperatura -Função refrigerador Potência (W) 111 - Tipo de Degelo Manual -1 porta , Consumo (KW/h) 0,9 dia - Rodízios - Termostato - Capacidade Total de Armazenamento (em litros) 219 - Números de Portas 1 - Dreno de Degelo - Material/Composição A tampa aço galvanizado pré-pintado externa e chapa OS (poliestireno) (interno) com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.	UND	4
04	FREEZER 419L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Capacidade Total de	UND	4

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000

email:semec_trairao@hotmail.com

TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	Armazenamento (L) 419 Litros - Número de Compartimentos 1 - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna -Potência (w) 293 - Consumo (Kw/h) 2,80 kw/h/dia		
05	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 9.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (ampereagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto Sim.	UND	10
06	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (ampereagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	25
07	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (ampereagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	8
08	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 30.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w):	UND	5

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000

email:semec_trairao@hotmail.com

TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.		
09	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	5
10	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição Aço e plástico Velocidades 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 m, - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 -Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (Kw/h) 0,14Kw/h - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	25

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	10
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas	UND	10
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	(5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)		
04	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	8
05	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10° Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i3-10100F - 10° Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	8
06	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	8
07	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 19: Processador - Intel Core i9 10° Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UND	4
08	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, Disco rígido (HD) 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico	UND	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4		
09	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	6
10	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	5
11	MODELO DE TABLET 01: Processador: 1.8GHz, 1.6GHz Tamanho (Tela Principal): 10.1" (255,4 mm) Resolução - Câmera Traseira: 8.0 MP Peso (g): 469 Tipo de Processador: Octa Core Resolução (Tela Principal): 1920 x 1200 (WUXGA) Tecnologia (Tela Principal): TFT Profundidade de Cor (Tela Principal): 16MFoco Automático - Camera Traseira: Sim Resolução - Camera Frontal: 5.0MP Flash - Câmera Traseira: Não Resolução - Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória RAM (GB): 2 GB Memória Total Interne (Gb) mínimo de 32 GB Memória Disponível (GB) mínimo de 23.7 GB, Suporte ao Cartão de Memória MicroSD (até 512 GB), ANT+: Sim, Versão de USB: USB 2.0, Localização GPS, Glonass, Beidou, Conector de Fone de Ouvido, Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2), Versão de MHL Não, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, Wi-Fi Direct Sim, Versão de Bluetooth Bluetooth v5.0 Android, Dimensões (AxLxP, mm) 245.2 x 149.4 x 7.5, Capacidade da Bateria (mAh, Typical) 6150. Formato de Reprodução de Vídeo MP4, e outros, Resolução de Reprodução de Vídeo UHD 4K (3840 x 2160) @30fps, Formato de Reprodução de Audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	UND	2
12	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo) 5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UND	3
13	Multifuncional, Laser, Mono: 110V: Especificações: Configuração: De Mesa - Tecnologia: Laser - Cores/PB: Preto e Branco - Processo de Impressão: Impressão eletrofotográfica - Elemento de Digitalização: Feixe de Laser - Tipo do Toner: Monocomponente, revelação a seco Velocidade PB (Carta): 34 ppm - Volume Mensal Máximo: Até 5800 impressões/mês- Regime de Pico Máximo: 35000 impressões - Tempo da 1 Página: 7,1 segundos (Carta)- Capacidade Padrão de Papel: Bandeja de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas - Capacidade Máxima de Papel: 550 folhas (c/ Unidade de Alimentação de Papel de 250 folhas opcional) - Capacidade Padrão de Produção: 50 folhas (Face para baixo, Carta, Simplex) - Tamanhos do Papel Bandeja de Papel Padrão: A6 a B5 - Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm) - Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes - Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm - Ofício (216 x 356mm) - Duplex: A4 a B5 - Gramaturas do Papel Bandejas Padrão: 52 a 162g/m² - Suportadas Bandeja de Alim. Manual: 52 a 162g/m² - Duplex: 60 a 105g/m² - Tipos de Papel - Suportados: Fino, Comum, Espesso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Préimpresso, Resma*, Cartolina*, Etiqueta*, Envelope** - Duplex Padrão- Tempo de Aquecimento: 23 segundos ou menos - Recuperação do Modo: 8.8 segundos - Dimensões:	UND	2

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000

email:semec_trairao@hotmail.com

TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

405 x 392 x 420 mm Scanner: Velocidades de Digitalização: Preto e Branco: 13 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Em Cores: 4 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Tamanho do Vidro de Exposição: Até 216 x 297 mm - Tamanho Máximo de Digitalização: Até Ofício (216 x 356 mm) - Modos de Digitalização: Cores, Preto e Branco, Escala de Cinzas - Formatos de Arquivos: TIFF, JPEG, PDF - Modos Digitalizar: Digitalizar para Email, Digitalizar para Pasta, Digitalizar para FTP, Digitalizar para USB Resolução do Scanner: Vidro de Exposição: Até 600 x 600 dpi - Pelo ARDF: até 300 x 600 dpi - TWAIN: até 19,200 dpi pelo Vidro, até 600dpi pelo ARDF - WIA: até 600 x 600 dpi.		
---	--	--

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UND	20
2	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UND	10
3	MESA MATERIAL PLASTICO: fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada,, formato quadrado, cor branca, comprimento 70 cm, largura 70 cm, altura 72 cm.	UND	30
4	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	10

1.2 – Dotação Orçamentária: 12.365.0008.2.067 – Manutenção do Pré-Escola

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Ângulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UND	5
02	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	10
03	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	10
04	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	10
05	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	05
06	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior.	UND	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

07	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	05
08	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	05
09	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	10
10	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potência: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	5
11	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UND	3
12	Memória DDR4 4GB (Notebook)	UND	3
13	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UND	3
14	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UND	3
15	Memória DDR3 4Gb 1333 (Desktop)	UND	3
16	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UND	3
17	Memória DDR4 4Gb 1333 (Desktop)	UND	3
18	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UND	3

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 4 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	04
02	FOGÃO INDUSTRIAL: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	04



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	3
02	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Pannel com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	3

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tenso voltagem bivolt	UND	3
02	PROJETOR MULTIMIDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural = tecnologia 3LCD	UND	3
03	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	3
04	MICROFONE COM FIO: cabo com 3 m.Alta definição, Unidirecional, Chave liga desliga, Conector PIO de 6,3mm, Cabo fixo no microfone com 3m, Capsula metálica, Especificações: Sensibilidade: 56 + 3db, Resposta de frequência: 100 12KHz, Impedancia: 600 Ohms + 30% a 1Khz.	UND	3
05	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação:AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso:1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	04
02	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UND	04
03	FREEZER 220L: Paine! Manual - Congelamento Rápido - Características da Porta / Tampo Tampas Cegas balanceadas, basculantes com puxadores - Capacidade do freezer (em litros) 191 - Recursos / Compartimentos - Congelador - Controle de Temperatura -Função refrigerador Potência (W) 111 - Tipo de Degelo Manual -1 porta , Consumo (KW/h) 0,9 dia - Rodízios - Termostato - Capacidade Total de Armazenamento (em litros) 219 - Números de Portas 1 - Dreno de Degelo - Material/Composição A tampa aço galvanizado pré-pintado externa e chapa OS (poliestireno) (interno) com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.	UND	02
04	FREEZER 419L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Capacidade Total de Armazenamento (L) 419 Litros - Número de Compartimentos 1 - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna -Potência (w) 293 - Consumo (Kw/h) 2,80 kwh/dia	UND	02
05	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 9.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto Sim.	UND	5
06	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	15
07	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade -resfriamento: alta média baixa, Tipo de	UND	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.		
08	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 30.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	2
09	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição Aço e plástico Velocidades 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 m, - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 - Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (Kw/h) 0,14Kw/h - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	10

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	05
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta:	UND	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas		
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)	UND	5
04	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	4
05	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10º Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10º Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	3
06	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mae: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mae: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

07	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE I9: Processador - Intel Core I9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SDD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UND	3
08	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, Disco rígido (HD) 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitóques, Tipo de memória DDR4	UND	5
09	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	4
10	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	4
11	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo) 5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UND	2

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UND	3
2	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado. espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UND	10
3	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UND	5
4	MESA MATERIAL PLASTICO: fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada., formato quadrado, cor branca, comprimento 70 cm, largura 70 cm, altura 72 cm.	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

5	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	6
6	JOGO MESA INFANTIL: com 4 cadeiras, material plástico, diversas cores, características adicionais: para crianças até 7 anos, sistema de qualidade certificado ISO 9001.	UND	50

1.3 – Dotação Orçamentária: 12.365.0008.2.146 – Manutenção da Creche Municipal
Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

20220801010

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Angulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UND	3
02	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	5
03	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	5
04	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	6
05	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	2
06	SSD 512GB PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD: 220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200	UND	2
07	SSD 1TB PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	2

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	FOGÃO INDUSTRIAL: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	2

[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	2

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tensão/voltagem bivolt	UND	2
02	SMART TV LED: Resolução 50": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Peso s/ base (kg): 8, Tensão/voltagem bivolt	UND	2
03	PROJETOR MULTIMÍDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	2
04	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, vídeokê.	UND	2
05	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação:AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PLO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso:1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multifreqüência de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mão sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	2

4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UND	2
02	FREEZER 220L: Paine! Manual - Congelamento Rápido - Características da Porta / Tampo Tampas Cegas balanceadas, basculantes com puxadores - Capacidade do freezer (em litros) 191 - Recursos / Compartimentos - Congelador - Controle de Temperatura -Função refrigerador Potência (W) 111 - Tipo de Degelo Manual -1 porta , Consumo (KW/h) 0,9 dia - Rodízios - Termostato - Capacidade Total de Armazenamento (em litros) 219 - Números de Portas 1 - Dreno de Degelo - Material/Composição A tampa aço galvanizado pré-pintado externa e chapa OS (poliestireno) (interno) com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.	UND	2
03	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não,	UND	8

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000
email:semec_trairao@hotmail.com
TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.		
04	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	4
05	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	2
06	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição Aço e plástico Velocidades 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 m, - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 -Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (Kw/h) 0,14Kw/h - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	5

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (n° de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	2
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de	UND	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas		
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	2
04	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE I5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	2
05	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VÍDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: ~ 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	2
	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	2

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
------	---------------	-----	--------

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

1	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UND	2
2	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 - Largura: 0,43 - Profundidade: 0,43	UND	5
3	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UND	2
4	MESA PARA ESCRITÓRIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	2
5	JOGO MESA INFANTIL: com 4 cadeiras, material plástico, diversas cores, características adicionais: para crianças até 7 anos, sistema de qualidade certificado ISO 9001.	UND	2

LOTE 2 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ FME

2.1 – Dotação Orçamentária: 04.122.0008.2.073 – Manutenção da Secretaria Municipal de Educação

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

20220801011

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	6
02	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	4
03	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	2
04	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	6
05	FORNTE COMPUTADOR: Especificações: - Potência: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	2
06	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UND	3
07	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UND	3
08	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop) <i>09 e 10</i>	UND	3

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

09	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UND	3
----	---------------------------------	-----	---

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	FOGAO: Bivolt - Fabricação Nacional - Acendimento automático - Porta do forno espelhado - Forno Limpa Fácil - Vidro duplo na porta do forno - Vidro interno removível - Capacidade do forno: 86,5 L - Trempe dupla - 1 grade deslizante com 2 regulagens de altura - 2Q Ramal 1,7kW - 2Q Ramal 2,0kW - 1Q Mega chama 3,0kW - Capacidade do forno: 86,5L	UND	1

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	2
02	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Bleaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	2

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	PROJETOR MULTIMIDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	1
02	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicional, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	1
03	MICROFONE COM FIO: cabo com 3 m.Alta definição, Unidirecional, Chave liga desliga, Conector P10 de 6,3mm, Cabo fixo no microfone com 3m, Capsula metálica, Especificações: Sensibilidade: 56 + 3db, Resposta de frequência: 100 12KHz, Impedancia: 600 Ohms + 30% a 1Khz.	UND	3



**PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55**

04	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multifvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	3
----	--	-----	---

4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	2
02	FREEZER 419L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Capacidade Total de Armazenamento (L) 419 Litros - Número de Compartimentos 1 - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna -Potência (w) 293 - Consumo (Kw/h) 2,80 kwh/dia	UND	2
03	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 9.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima ate (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente)• (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto Sim.	UND	2
04	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura maxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	4
05	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	2
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas	UND	2
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	2
04	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE I9: Processador - Intel Core I9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVMe +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UND	2
05	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: -	UND	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45		
06	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	3
07	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo) 5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UND	2
08	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas -Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: - Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso:30kg	UND	3
09	Multifuncional, Laser, Mono: 110V. Especificações: Configuração: De Mesa - Tecnologia: Laser - Cores/PB: Preto e Branco - Processo de Impressão: Impressão eletrofotográfica - Elemento de Digitalização: Feixe de Laser - Tipo do Toner: Monocomponente, revelação a seco Velocidade PB (Carta): 34 ppm - Volume Mensal Máximo: Até 5800 impressões/mês- Regime de Pico Máximo: 35000 impressões - Tempo da 1 Página: 7,1 segundos (Carta)- Capacidade Padrão de Papel: Bandeja de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas - Capacidade Máxima de Papel: 550 folhas (c/ Unidade de Alimentação de Papel de 250 folhas opcional) - Capacidade Padrão de Produção: 50 folhas (Face para baixo, Carta, Simplex) - Tamanhos do Papel Bandeja de Papel Padrão: A6 a B5 - Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm) - Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes - Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm - Ofício (216 x 356mm) - Duplex: A4 a B5 - Gramaturas do Papel Bandejas Padrão: 52 a 162g/m² - Suportadas Bandeja de Alim. Manual: 52 a 162g/m² - Duplex: 60 a 105g/m² - Tipos de Papel - Suportados: Fino, Comum, Espesso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Préimpresso, Resma*, Cartolina*, Etiqueta*, Envelope** - Duplex Padrão- Tempo de Aquecimento: 23 segundos ou menos - Recuperação do Modo: 8.8 segundos - Dimensões: 405 x 392 x 420 mm Scanner: Velocidades de Digitalização: Preto e Branco: 13 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Em Cores: 4 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Tamanho do Vidro de Exposição: Até 216 x 297 mm - Tamanho Máximo de Digitalização: Até Ofício (216 x 356 mm) - Modos de Digitalização: Cores, Preto e Branco, Escala de Cinzas - Formatos de Arquivos: TIFF, JPEG, PDF - Modos Digitalizar: Digitalizar para Email, Digitalizar para Pasta, Digitalizar para FTP, Digitalizar para USB Resolução do Scanner: Vidro de Exposição: Até 600 x 600 dpi - Pelo ARDF: até 300 x 600 dpi - TWAIN: até 19,200 dpi pelo Vidro, até 600dpi pelo ARDF - WIA: até 600 x 600 dpi.	UND	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UND	5
2	CADEIRA FIXA: sem braço, cor azul ou preta. Cadeira fixa com estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 X 30 Chapa 18, assento encosto em polipropileno- Garantia 6 meses, incluso 90 dias previsto em Lei – Medidas Aproximadas L 51.00 cm - A 80.00 cm - P 51.00 cm - Peso Suportável 130 Kg uniformemente distribuídos - Cor / Acabamento Preto - Preto – Composição Assento encosto plástico x10 / Pt Flang Phs Jmp Fer 5,0 por 22 x40 / Estrutura fixa empilhável preto x10/ pino plástico trava encosto x20	UND	5
3	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UND	3

2.2 – Dotação Orçamentária: 12.361.0008.2.078 – Gestão do Programa Salário Educação/QSE

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados 20220801012

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	6
02	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	8
03	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	8
04	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	4
05	HUB USB 3.0 7 PORTAS: Dimensões: 17 x 12 x 8 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	5
06	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior.	UND	5
07	RÓTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	3
08	RÓTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	3
09	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	10

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000
email: semec_trairao@hotmail.com
TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

10	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potência: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	5
11	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UND	4

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 4 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	2
02	FOGÃO INDUSTRIAL: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	1

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	2
02	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Paineis com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	3

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tenso voltagem bivolt	UND	2
02	PROJETOR MULTIMÍDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural - tecnologia 3LCD		
03	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	2
04	MICROFONE COM FIO: cabo com 3 m. Alta definição, Unidirecional, Chave liga desliga, Conector PIO de 6,3mm, Cabo fixo no microfone com 3m, Capsula metálica, Especificações: Sensibilidade: 56 + 3db, Resposta de frequência: 100 12KHz, Impedancia: 600 Ohms + 30% a 1Khz.	UND	2
05	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	4
06	Projetor de imagens: Tecnologia: 3LCD - Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels) - Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1 - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores - Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)	UND	2

4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UND	1
02	FREEZER 220L: Paine! Manual - Congelamento Rápido - Características da Porta / Tampo Tampas Cegas balanceadas, basculantes com puxadores - Capacidade do freezer (em litros) 191 - Recursos / Compartimentos - Congelador - Controle de Temperatura - Função refrigerador Potência (W) 111 - Tipo de Degelo Manual -1 porta , Consumo (KW/h) 0,9 dia - Rodízios - Termostato - Capacidade Total de Armazenamento (em litros) 219 - Números de Portas 1 - Dreno de Degelo - Material/Composição A tampa aço galvanizado pré-pintado externa e chapa OS (poliestireno) (interno) com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.	UND	2
03	FREEZER 419L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Capacidade Total de Armazenamento (L) 419 Litros - Número de Compartimentos 1 - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna -Potência (w) 293 - Consumo (Kw/h) 2,80 kwh/dia	UND	3
04	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 9.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima ate (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814,	UND	3



**PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55**

	Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto Sim.		
05	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	5
06	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	2
07	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	5
08	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição Aço e plástico Velocidades 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 m, - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 -Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (Kw/h) 0,14Kw/h - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	5

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner:	UND	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas		
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3, ° (110x220mm), C6 (114x162mm)	UND	4
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	4
04	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 - Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10ª Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	2
05	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 19: Processador - Intel Core i9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UND	2
06	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, Disco rígido (HD) 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo Intel® UHD Graphics, Placa de	UND	2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55**

	som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4		
07	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	4
08	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	4
09	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo) 5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UND	2

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UND	5
2	CADEIRA FIXA: sem braço, cor azul ou preta. Cadeira fixa com estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 X 30 Chapa 18, assento encosto em polipropileno- Garantia 6 meses, incluso 90 dias previsto em Lei - Medidas Aproximadas L 51.00 cm - A 80.00 cm - P 51.00 cm - Peso Suportável 130 Kg uniformemente distribuídos - Cor / Acabamento Preto - Preto - Composição Assento encosto plástico x10 / Pt Flang Phs Jmp Fer 5,0 por 22 x40 / Estrutura fixa empilhável preto x10/ pino plástico trava encosto x20	UND	5
3	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UND	4
4	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	2

2.3 – Dotação Orçamentária: 12.361.0008.2.084 – Manutenção das Ações do Ensino Fundamental

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
------	---------------	-----	--------

[Assinatura]

2022 08 01 013
ATA FORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

01	CABO EXTENSOR P2/P2 MACHO: - Cor: Preto - l amanho mínimo: 1,80 mts	UND	4
02	CABO ADAPATADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod. Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Samsung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP, entre outros). Também funciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	4
03	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	10
04	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	10
05	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	10
06	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	5
07	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	6
08	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	6
09	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	4
10	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080pBlindagem tripla para máxima isolação a interferências externas, Isoladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto	UND	4
11	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	8
12	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	5
13	SSD 512GB PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200	UND	5
14	SSD 1TB PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	5
15	SSD 1TB PARA COMPUATDOR: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 —800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UND	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

16	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UND	3
17	Memória DDR4 4GB (Notebook)	UND	3
18	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UND	3
19	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UND	3
20	Memória DDR3 4Gb 1333 (Desktop)	UND	3
21	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UND	3
22	Memória DDR4 4Gb 1333 (Desktop)	UND	3
23	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UND	3
24	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UND	5

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
Subelementos:

4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 4 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	8
02	FOGÃO INDUSTRIAL: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	6
03	REFRIGERADOR: uso doméstico, sistema Frost Free, duplex, Procel "A". Capacidade de armazenagem total (L) 441. Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 332. Tensão voltagem - 110V - 220V. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo). Capacidade de armazenagem do freezer (L) 109. Cor Inox Eficiência Energética A	UND	3

4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor	UND	4

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000
email:semec_trairao@hotmail.com
TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.		
02	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Pannel com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	4

4.4.90.52.33 - Equipamento p/ áudio, vídeo e foto

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tenso voltagem bivolt	UND	5
02	PROJETOR MULTIMIDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	4
03	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	3
04	MICROFONE COM FIO: cabo com 3 m.Aalta definição, Unidirecional, Chave liga desliga, Conector PIO de 6,3mm, Cabo fixo no microfone com 3m, Capsula metálica, Especificações: Sensibilidade: 56 + 3db, Resposta de frequência: 100 12KHz, Impedancia: 600 Ohms + 30% a 1Khz.	UND	5
05	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação:AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso:1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	5
06	Projeto de imagens: Tecnologia: 3LCD - Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels) - Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1 - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores - Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)	UND	2

4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
------	---------------	-----	--------

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000
email:semec_trairao@hotmail.com
TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

01	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	5
02	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UND	5
03	FREEZER 220L: Paine! Manual - Congelamento Rápido - Características da Porta / Tampo Tampas Cegas balanceadas, basculantes com puxadores - Capacidade do freezer (em litros) 191 - Recursos / Compartimentos - Congelador - Controle de Temperatura - Função refrigerador Potência (W) 111 - Tipo de Degelo Manual -1 porta , Consumo (KW/h) 0,9 dia - Rodízios - Termostato - Capacidade Total de Armazenamento (em litros) 219 - Números de Portas 1 - Dreno de Degelo - Material/Composição A tampa aço galvanizado pré-pintado externa e chapa OS (poliestireno) (interno) com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.	UND	4
04	FREEZER 419L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Capacidade Total de Armazenamento (L) 419 Litros - Número de Compartimentos 1 - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna -Potência (w) 293 - Consumo (Kw/h) 2,80 kwh/dia	UND	4
05	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 9.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m³h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente) (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto Sim.	UND	2
06	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m³h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	20
07	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em	UND	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.		
08	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 30.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	3
09	VENTILADOR DE COLUMNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	5
10	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição Aço e plástico Velocidades 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 m, - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 - Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (Kw/h) 0,14Kw/h - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	20

4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	6
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto; Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm	UND	6

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000
email: semec_trairao@hotmail.com
TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas		
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)	UND	6
04	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	6
05	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10° Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i3-10100F - 10° Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	4
06	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	4

Av. José Malcher, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000
email: semec_trairao@hotmail.com
TRAIÇÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

07	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE I9: Processador - Intel Core I9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UND	2
08	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, Disco rígido (HD) 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitouches, Tipo de memória DDR4	UND	3
09	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	3
10	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	3
11	MODELO DE TABLET 02: Processador: - Velocidade do Processador: 2GHz - Tipo de Processador: Quad-Core. Tela: - Tamanho: 8.0" (203,1 mm) - Resolução: 1280 x 800 (WXGA) - Tecnologia: TFT - Profundidade de Cor: 16M. Câmera: - Resolução: 8.0 MP (Câmera Traseira) - Foco Automático (Camera Traseira) - Resolução 2.0 MP (Câmera Frontal) - Resolução Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória: - RAM: 2 GB - Memória Total Interna: 32 GB - Memória Disponível: 21.3 GB - Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Up to 512GB) Conectividade: - Versão de USB: USB 2.0 - Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo - Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5GHz - Wi-Fi Direct - Versão de Bluetooth: v4.2 - Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN - PC Sistema Operacional: - Android 9.0 Sensores: - Acelerômetro - Sensor de Luz Dimensões (AxLxP): - 210.0 x 124.4 x 8.0 Bateria: - Capacidade da Bateria: 5100 (mAh, Typical) Vídeo: - Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @30fps. Audio: - Formato de Reprodução de Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA,	UND	2
12	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo) 5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UND	2
13	Multifuncional Mono: Configurações: Multifuncional de alta qualidade, podendo imprimir até 31 páginas por minuto, além disso, a Impressora Multifuncional possui o alimentador recircular de documento automático (ardf) - permitindo copiar, digitalizar e imprimir frente e verso, ajudando você a	UND	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ Nº 15.349.420/0001-55

	economizar custos com o equipamento. Desfrute de forma, função e custo de custo acessível em único pacote. - Imprime a até 31 ppm, cópia, digitalização, fax - Resolução máxima de impressão 600x600 dpi - Capacidade de papel até 1.350 páginas - Alimentador Recircular Automático de Originais (adrf) padrão Elemento de digitalização: Vidro de exposição plano com elemento sensor de imagem por matriz de ccd. Processo de impressão: Digitalização/marcação a feixe de laser e Impressão Eletrofotográfica Tipo de toner: A Seco, Duplo Componente - Pannel de controle: Pannel de Toque Colorido de 4,3" - Velocidade de saída Copiar / Imprimir: 31 ppm - Tempo de saída da primeira página: 6 segundos ou menos (pb) Hora de aquecimento: Menos de 23 segundos (após ligado o interruptor principal) - Tempo de recuperação do modo de suspensão: Menos de 10 segundos - Resolução: 600 x 600 dpi - Memória do sistema: 1 gb ram + 128 gb Opcional hd - Quantidade máxima de cópia: Até 99 - Duplex: Automático (Padrão) - Tipo de alimentador de documentos: Alimentador de documentos com reversão automática (ardf - Tamanho original do alimentador de documentos: A8.5" x 14" - Legal (215 x 355 mm - Ofício) Peso do papel do alimentador de documentos: 20 - 24 lb Sulfite (60 a 90 g/m²).		
--	---	--	--

4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UND	10
2	CADEIRA FIXA: sem braço, cor azul ou preta. Cadeira fixa com estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 X 30 Chapa 18, assento encosto em polipropileno- Garantia 6 meses, incluso 90 dias previsto em Lei - Medidas Aproximadas L 51.00 cm - A 80.00 cm - P 51.00 cm - Peso Suportável 130 Kg uniformemente distribuídos - Cor / Acabamento Preto - Preto - Composição Assento encosto plástico x10 / Pt Flang Phs Jmp Fer 5,0 por 22 x40 / Estrutura fixa empilhável preto x10/ pino plástico trava encosto x20	UND	20
3	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UND	10
4	MESA MATERIAL PLASTICO: fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada., formato quadrado, cor branca, comprimento 70 cm, largura 70 cm, altura 72 cm.	UND	10
5	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	5

Vilma Teixeira de Jesus Rocha
Secretária Municipal de Educação
Decreto 002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Ofício nº 092/2022 – SEMAD

Trairão, Pará, 08 de agosto de 2022.

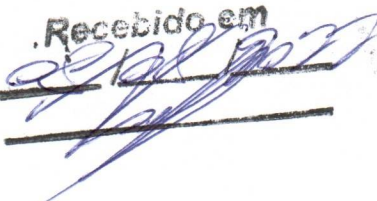
Ao Excelentíssimo Sr.
VALDINEI JOSÉ FERREIRA
Prefeito Municipal de Trairão

ASSUNTO: Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender a Prefeitura Municipal de Trairão – PA.

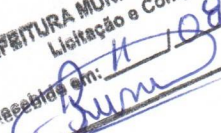
Diante da necessidade de Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender as demandas da Prefeitura Municipal de Trairão, solicito que seja cotado e remetido a CPL para que se possam licitar a Contratação conforme descreve o Termo de Referência.

Encaminho em anexo à Vossa Excelência a planilha elaborada das necessidades, contendo todos os dados necessários para cotação e realização do procedimento licitatório.

Atenciosamente,

Recebido em



Ariete Bau
Secretaria M. de Administração e Finanças
Doc. Mun. nº 001/2021 de 04/01/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
Licitação e Compras
Recebido em: 08/08/2022
Por: 



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

1. DO OBJETO

Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender as demandas da Prefeitura Municipal de Trairão

2. DO TERMO

Este termo de referência foi elaborado pela Secretaria Municipal de Administração e Finanças. As dúvidas poderão ser sanadas junto ao referido setor.

3. DA JUSTIFICATIVA

A presente solicitação de Contratação se faz necessária para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Trairão, através da aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de informática. Primeiramente, vale frisar que a aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de móveis e eletrodomésticos, para equipar adequadamente a prefeitura municipal e seus setores vinculados. Outrossim, contribuirá para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas no diversos prédios públicos. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.

Nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas. No governo, boa parte dos processos de trabalho já opera em sistemas de informação. Além disso, os microcomputadores são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas das unidades nos órgãos públicos. Como acontece com a maioria das tecnologias, as estações de trabalho (desktops) e computadores portáteis (notebooks) sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua. A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

GABINETE DO PREFEITO

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.002 – Manutenção do Gabinete

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Dotação Orçamentária: 14.422.0006.2.006 – Manutenção da Defesa Civil Pública – COMDEC

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

PROCURADORIA DO MUNICÍPIO

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.007 – Manutenção da Procuradoria Geral do Município

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Dotação Orçamentária: 04.124.0006.2.008 – Manutenção da Coordenadoria de Controle Interno

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Dotação Orçamentária: 04.121.0006.2.009 - Manutenção da Diretoria de Planejamento e Orçamento

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.014 – Manutenção da Sec. Municipal de Administração e Finanças

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto

Sub-elemento: 4.4.90.52.34 – Máq., Utensílios e Equip. Diverso

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados
Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto

Dotação Orçamentária: 04.123.0006.2.018 – Manutenção da Diretoria de Tributos

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos
Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados
Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral
Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

Dotação Orçamentária: 04.392.0006.2.021 – Manutenção da Diretoria de Cultura

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos
Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados
Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral
Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados
Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto

Dotação Orçamentária: 19.572.0006.2.023 – Manutenção do Programa Cidade Digital

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados
Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

Dotação Orçamentária: 27.812.0006.2.027 – Manutenção da Diretoria de Esporte e Lazer

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos
Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto
Sub-elemento: 4.4.90.52.34 – Máq., Utensílios e Equip. Diversos
Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados
Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados
Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto
Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

TERMO DE REFERÊNCIA

GABINETE DO PREFEITO

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.002 – Manutenção do Gabinete

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220808001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CADEIRA DE ESCRITÓRIO COM BASE CROMADA - 9050: com braço, tipo presidente, Material Couro sintético e base cromada Altura do Chão ao assento Max 55cm Min 44cm assento 50cm x 50cm encosto 50cm x 66c Peso máximo suportado 120 KG, cor preta.	UNID	1		
2	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nivel de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1,	UNID	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.				
3	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas - Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso: 30kg	UNID	1		
4	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

5	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado. espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 - Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UNID	4		
---	--	------	---	--	--

Dotação Orçamentária: 14.422.0006.2.006 – Manutenção da Defesa Civil Pública – COMDEC

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220808002

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CADEIRA SECRETÁRIA: Cadeira secretária com base giratória com ajuste de altura à gás, estrela em aço com capa em polipropileno com 5 rodízios e espuma injetada 30mm revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm, sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm, sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo:42(cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.	UNID	1		
2	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Video: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB -	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45				
--	--	--	--	--

PROCURADORIA DO MUNICÍPIO

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.007 – Manutenção da Procuradoria Geral do Município

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220808002

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax -Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas -Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso:30kg				
2	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0,Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português- BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UNID	2		
3	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades – resfriamento: 3, Tipo de velocidade – resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade – aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura máxima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3,8, Selo Inmetro no Produto.				
4	CADEIRA SECRETÁRIA: Cadeira secretária com base giratória com ajuste de altura à gás, estrela em aço com capa em polipropileno com 5 rodízios e espuma injetada 30mm revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm, sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm, sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo: 42 (cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.	UNID	3		
5	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0,43	UNID	4		

CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Dotação Orçamentária: 04.124.0006.2.008 – Manutenção da Coordenadoria de Controle Interno

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220808004



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mae: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mae: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Eits - Memória de Video: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UNID	1		
2	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 19: Processador - Intel Core i9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz - WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

3	Multifuncional Mono: Configurações: Multifuncional de alta qualidade, podendo imprimir até 31 páginas por minuto, além disso, a Impressora Multifuncional, possui o alimentador recircular de documento automático (ardf) - permitindo copiar, digitalizar e imprimir frente e verso, ajudando você a economizar custos com o equipamento. Desfrute de forma, função e custo de custo acessível em único pacote. - Imprime a até 31 ppm, cópia, digitalização, fax - Resolução máxima de impressão 600x600 dpi - Capacidade de papel até 1.350 páginas - Alimentador Recircular Automático de Originais (adrf) padrão Elemento de digitalização: Vidro de exposição plano com elemento sensor de imagem por matriz de ccd. Processo de impressão: Digitalização/marcação a feixe de laser e Impressão Eletrofotográfica Tipo de toner: A Seco, Duplo Componente - Painel de controle: Painel de Toque Colorido de 4,3" - Velocidade de saída Copiar / Imprimir: 31 ppm - Tempo de saída da primeira página: 6 segundos ou menos (pb) Hora de aquecimento: Menos de 23 segundos (após ligado o interruptor principal) - Tempo de recuperação do modo de suspensão: Menos de 10 segundos - Resolução: 600 x 600 dpi - Memória do sistema: 1 gb ram + 128 gb Opcional hd - Quantidade máxima de cópia: Até 99 - Duplex: Automático (Padrão) - Tipo de alimentador de documentos: Alimentador de documentos com reversão automática (ardf -Tamanho original do alimentador de documentos:A8.5" x 14" - Legal (215 x 355 mm - Ofício) Peso do papel do alimentador de documentos: 20 - 24 lb Sulfite (60 a 90 g/m²).	UNID	1		
4	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado. espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 - Largura: 0,43 - Profundidade: 0,43	UNID	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UNID	1		
3	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start - Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UNID	2		
4	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UNID	2		
6	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Angulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UNID	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Dotação Orçamentária: 04.121.0006 2.009 - Manutenção da Diretoria de Planejamento e Orçamento

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220808005

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CADEIRA SECRETÁRIA: Cadeira secretária com base giratória com ajuste de altura à gás, estrela em aço com capa em polipropileno com 5 rodízios e espuma injetada 30mm revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm, sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm, sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo: 42 (cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.	UNID	2		
2	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado. espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 - Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UNID	4		
3	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UNID	1		
4	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, SSD DE 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4	UNID	1		
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,				
--	---	--	--	--	--

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.014 – Manutenção da Sec. Municipal de Administração e Finanças

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto

Sub-elemento: 4.4.90.52.34 – Máq., Utensílios e Equip. Diverso

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220808006

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UNID	5		
2	CADEIRA SECRETÁRIA: Cadeira secretária com base giratória com ajuste de altura à gás, estrela em aço com capa em polipropileno com 5 rodízios e espuma injetada 30mm revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias	UNID	25		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo: 42 (cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.				
30	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado. espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UNID	20		
4	CADEIRA LONGARINA PLÁSTICA – 4 Lugares Cor Azul: Cadeira tipo longarina com base fixa Encosto e assento em polímero termoplástico (polipropileno) Cadeira Longarina plástica em polipropileno com estrutura de aço Garantia do Fornecedor: 24 Meses Peso Suportado (Kg): 130 por assento Medidas da Cadeira Longarina 4 Lugares Modelo: Longarina para Escritório	UNID	4		
5	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UNID	6		
6	MESA MATERIAL PLASTICO: fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada., formato quadrado, cor branca, comprimento 70 cm, largura 70 cm, altura 72 cm.	UNID	25		
7	CADEIRA PLÁSTICA: em polipropileno injetado, cor branca, material resistente similar a marca Tramontina, capacidade 154,00 kg, 72,5 cm de altura, 55,5 cm largura, 42,5 cm altura do assento	UNID	100		
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB,	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,				
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Copia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas	UNID	2		
10	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UNID	1		
11	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

12	FREEZER 419L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Capacidade Total de Armazenamento (L) 419 Litros - Número de Compartimentos 1 - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna - Potência (w) 293 - Consumo (Kw/h) 2,80 kwh/dia	UNID	1		
13	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO: tipo Electrolux Ultra Wash ou similar – 2500 Libras Mangueira 4m Aplicador de Detergente; Modelo: Ultra Wash; Alimentação 110 Volts; Pressão Máxima: 2500 libras; Cabo Elétrico de 05 metros; Itens Inclusos: - Lavadora, Aplicador de detergente, Mangueira de 5 metros, Bico Vario, Pistola ergonômica, Engate rápido.	UNID	1		
14	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UNID	6		
15	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim,	UNID	4		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade -resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nivel de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8,Selo Inmetro no Produto.				
16	SMART TV LED: Resolução 50" : Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Peso s/ base (kg): 8, Tensao/voltagem bivolt	UNID	1		
17	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR – 21 POLEGADAS – VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G – Socket Placa Mãe: LGA1200 10º Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10º Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits – Memória de Video: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UNID	6		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

18	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mae: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mae: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UNID	10		
19	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, SSD DE 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4	UNID	3		
20	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Processador: - Intel Core i5 10210; Video: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0- 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x	UNID	6		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	HDMI - 1 x RJ-45				
21	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UNID	5		
22	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah - Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede - 8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By-Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UNID	10		
23	APARELHO CELULAR TIPO 1: O aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ESTRUTURA: Dimensões 158.5 x 73.6 x 7.9 mm; Peso 172 g; SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM); Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED; Tamanho 6.5 polegadas; Resolução 1080 x	UNID	4		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. MEMÓRIA: Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-Falantes sim; Saída 3.5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Bluetooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0, Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR; Video 1080p@30fps; Quádrupla 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA SECUNDARIA: Única, 32 MP				
24	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo) 5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497.8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UNID	2		
25	Projetor de imagens: Tecnologia: 3LCD - Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels) - Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1 - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores - Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)	UNID	1		
26	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de	UNID	3		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas -Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso:30kg				
27	Multifuncional Mono: Configurações: Multifuncional de alta qualidade, podendo imprimir até 31 páginas por minuto, além disso, a Impressora Multifuncional, possui o alimentador recircular de documento automático (ardf) - permitindo copiar, digitalizar e imprimir frente e verso, ajudando você a economizar custos com o equipamento. Desfrute de forma, função e custo de custo acessível em único pacote. - Imprime a até 31 ppm, cópia, digitalização, fax - Resolução máxima de impressão 600x600 dpi - Capacidade de papel até 1.350 páginas - Alimentador Recircular Automático de Originais (ardf) padrão Elemento de digitalização: Vidro de exposição plano com elemento sensor de imagem por matriz de ccd. Processo de impressão: Digitalização/marcação a feixe de laser e Impressão Eletrofotográfica Tipo de toner: A Seco, Duplo Componente - Painel de controle: Painel de Toque Colorido de 4,3" - Velocidade de saída Copiar / Imprimir: 31 ppm - Tempo de saída da primeira página: 6 segundos ou menos (pb) Hora de aquecimento: Menos de 23 segundos (após ligado o interruptor principal) - Tempo de recuperação do modo de suspensão: Menos de 10 segundos - Resolução: 600 x 600 dpi - Memória do sistema: 1 gb ram + 128 gb Opcional hd - Quantidade máxima de cópia: Até 99 - Duplex: Automático (Padrão) - Tipo de alimentador de documentos: Alimentador de documentos com	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	reversão automática (ardf - Tamanho original do alimentador de documentos: A8.5" x 14" - Legal (215 x 355 mm - Ofício) Peso do papel do alimentador de documentos: 20 - 24 lb Sulfite (60 a 90 g/m²).				
28	SERVIDOR: equivalente com Intel XEON E5504 RAM: 16 GB Sistema operativo: WINDOS SERVER com a seguinte configuração: Com no mínimo 2 PROCESSADORES compatível com INTEL XEON E5504 (Cache 4M, 2.00 GHz, 4.80 GT/s Intel® QPI) Chipset Intel 5520 Com no mínimo 16 GB RAM DDR3, 4 HDs SATA 2TB com gaveta hot plug 7 USB 2.0: 4 traseiros, 2 dianteiros e 1 interno Controlador Gigabit Ethernet Intel® 82574 com 4 portas Gigabit 1 Fonte Real de 350W No mínimo 1U	UNID	2		

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados
Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x	UNID	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, lx receptor, lx pl 0/pi 0 cabo de conexão lx adaptador de energia 110/220v				
2	PEDESTAL PARA MICROFONE tipo Rmv Profissional: PSTD0144 + Cachimbo ou similar; Modelo: PSTD0144; Especificações: Suporte c/tubo superior único em aço de 850mm com acabamento na cor preta e base easy lock; Peso: 1,2 kg; Altura min: 1,00 cm; Altura max: 1,70 cm; Conteúdo da embalagem: 01 Pedestal; 01 Cachimbo (bocal) Pedestal para Microfone	UNID	1		
3	SUPORE DE PARTITURA COMPLETO: Leve e compacto; 2 estágios de regulagem: Altura mínima: 77cm; Máxima: 1,40m.	UNID	1		
4	CABO EXTENSOR P2/P2: Um dos lados do cabo será Macho e ou outro será fêmea. - Cor: Preto - Tamanho mínimo: 1,80 mts	UNID	2		
5	CABO EXTENSOR P2/P2 MACHO: - Cor: Preto - I amanho mínimo: 1,80 mts	UNID	2		
6	CABO ADAPTADOR HEADSET: Para Fone, Conexão: 2 P2 Macho x 1 Jack J2 Fêmea (Audio & Microfone) - Tamanho: 20 cm	UNID	2		
7	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Angulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UNID	16		
8	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UNID	40		
9	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UNID	30		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

10	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UNID	15		
11	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start - Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UNID	20		
12	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL: Com 12 tomadas seguindo todas as normas do novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, cabo de 1 metro aprovado pelo INMETRO - Chave liga/desliga - LED indicador de funcionamento - Sistema elétrico com varistor, garantindo a real função de filtrar sobretensões - Fusível de proteção. Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); Frequência: 50Hz / 60Hz; Tensão: Bivolt 127V / 220V Potência máxima: 127V-1270W Potência máxima: 220V-2200W Tomadas espaçadas com melhor aproveitamento Porta fusível externo com unidade reserva. Comprimento do cabo: 1 metro, certificado pelo INMETRO	UNID	5		
13	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UNID	8		
14	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UNID	10		
15	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho	UNID	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080pBlindagem tripla para máxima isolação a interferências externas, Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto				
16	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de1OMB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UNID	20		
17	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UNID	30		
18	SSD 512GB PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200	UNID	10		
19	SSD 1TB PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UNID	15		
20	SSD 1TB PARA COMPUTADOR: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 —800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UNID	15		
21	CASE SSD EXTERNO 3.0: Em transparente Usb 3.0 originais transmissão 6gbps Sata 2.5" Hhd ou Ssd	UNID	10		
22	Cooler Gt Fan p/ soquetes	UNID	8		
23	Memória DDR4 8GB	UNID	8		
24	Pen drive 64 GB	UNID	5		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

25	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UNID	8		
26	Memória DDR4 4GB (Notebook)	UNID	8		
27	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UNID	8		
28	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UNID	10		
29	Memória DDR3 4Gb 1333 (Desktop)	UNID	10		
30	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UNID	10		
31	Memória DDR4 4Gb 1333 (Desktop)	UNID	10		
32	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UNID	10		
33	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UNID	4		
34	Switch 8 portas	UNID	8		
35	Switch 16 portas	UNID	6		
36	Switch 24 portas	UNID	4		
37	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas 1122Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UNID	10		
38	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UNID	10		

Dotação Orçamentária: 04.123.0006.2.018 – Manutenção da Diretoria de Tributos

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220808007

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UNID	3		
2	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: sem braço, produzido com compensado. espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UNID	4		
3	CADEIRA SECRETÁRIA: Cadeira secretária com base giratória com ajuste de altura à gás, estrela em aço com capa em polipropileno com 5 rodízios e espuma injetada 30mm revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo: 42 (cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.	UNID	4		
4	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UNID	2		
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,				
6	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10ª Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UNID	2		
7	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Ângulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0°	UNID	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	(±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.				
--	---	--	--	--	--

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UNID	4		

Dotação Orçamentária: 04.392.0006.2.021 – Manutenção da Diretoria de Cultura

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.				
2	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UNID	2		
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)	UNID	1		
4	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO: tipo Electrolux Ultra Wash ou similar – 2500 Libras Mangueira 4m Aplicador de Detergente; Modelo: Ultra Wash; Alimentação 110 Volts; Pressão Máxima:		1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	2500 libras; Cabo Elétrico de 05 metros; Itens Inclusos: - Lavadora, Aplicador de detergente, Mangueira de 5 metros, Bico Vario, Pistola ergonômica, Engate rápido.	UNID			
5	CADEIRA SECRETÁRIA: Cadeira secretária com base giratória com ajuste de altura à gás, estrela em aço com capa em polipropileno com 5 rodízios e espuma injetada 30mm revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo: 42 (cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.	UNID	1		

Classificação Econômica: 3 3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados
Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita	UNID	1		

Av. Fernando Guilhon, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000
e-mail: municipio.trairao@gmail.com
TRAIRÃO - PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo: 42 (cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.	UNID			
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Area máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)				
5	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO: tipo Electrolux Ultra Wash ou similar – 2500 Libras Mangueira 4m Aplicador de Detergente; Modelo: Ultra Wash; Alimentação 110 Volts; Pressão Máxima: 2500 libras; Cabo Elétrico de 05 metros; Itens Inclusos: - Lavadora, Aplicador de detergente, Mangueira de 5 metros, Bico Vario, Pistola ergonômica, Engate rápido.	UNID	1		
6	MESA DE SOM 8 CANAIS; tipo Ciclotron MXM 8 SA -AUDIO MIXERS MXM ou similar — AS; mono - voltagem bivolt, um canal de entrada stereo e fonte de alimentação chaveada (fonte automática); Especificações: —8 canais de entradas desbalanceadas com conexão automática para microfones ou instrumentos musicais balanceados ; Canal de saída mono com 2 conectores de saída (A e B); 1 canal para efeitos externos; 1 canal de entradas auxiliares stereo com 3 entradas, sendo: 1 entrada line com conectores RCA (L e R); 1 entrada com conector J2 stereo para Tablet, Notebook, etc...; 1 entrada com conector J2 stereo para Ipod, Cell Phone, Smartphone, etc...; Leds indicadores de nível de saída, +4dB e CLIP, no canal de saída mister; SMPS; Fonte de alimentação chaveada (fonte automática) de 90V a 260V - 50/60 Hz.	UNID	1		

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.33 – Equipamento para áudio, vídeo e foto

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito	UNID	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v				
2	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UNID	1		
3	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start - Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UNID	1		
4	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL: Com 12 tomadas seguindo todas as normas do novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, cabo de 1 metro aprovado pelo INMETRO - Chave liga/desliga - LED indicador de funcionamento - Sistema elétrico com varistor, garantindo a real função de filtrar sobretensões - Fusível de proteção. Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); Frequência: 50Hz / 60Hz; Tensão: Bivolt 127V / 220V Potência máxima: 127V-1270W Potência máxima: 220V-2200W Tomadas espaçadas com melhor aproveitamento Porta fusível externo com unidade reserva. Comprimento do cabo: 1 metro, certificado pelo INMETRO	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

5	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UNID	2		
6	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nano HD	UNID	2		
7	Projetor de imagens: Tecnologia: 3LCD - Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels) - Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1 - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores - Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Ofício nº 033/2022 – SEMOSU

Trairão, Pará, 09 de agosto de 2022.

Ao Excelentíssimo Sr.
VALDINEI JOSÉ FERREIRA
Prefeito Municipal de Trairão

ASSUNTO: Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos do município de Trairão - Pa.

Diante da necessidade de Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, solicito que seja cotado e remetido a CPL para que se possam licitar a Contratação conforme descreve o Termo de Referência.

Encaminho em anexo à Vossa Excelência a planilha elaborada das necessidades, contendo todos os dados necessários para cotação e realização do procedimento licitatório.

Atenciosamente,

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
Licitação e Compras
Recebido em: 11/08/2022
Por: [Assinatura]

Recebido em

[Assinatura]
José Alves Costa
Sec. Mun. de Obras e Serv. Urbanos
Decreto Municipal Nº. 067/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

1. DO OBJETO

Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos do município de Trairão - Pa.

2. DO TERMO

Este termo de referência foi elaborado pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos. As dúvidas poderão ser sanadas junto ao referido setor.

3. DA JUSTIFICATIVA

A presente solicitação de Contratação se faz necessária para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços urbanos, através da aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de informática. Justifica-se a necessidade de realizar processo licitatório para compra de móveis e eletrodomésticos, para equipar adequadamente a Secretaria Municipal de Agricultura, contribuindo para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nos diversos prédios públicos. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho.

Além disso, os microcomputadores são utilizados nas atividades administrativas das unidades nos órgãos públicos. Os equipamentos de informática sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua. A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, AQUICULTURA E PESCA

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.043 – Manutenção da Sec. Municipal de Agricultura, Aquicultura e Pesca

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

TERMO DE REFERÊNCIA

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.034 – Manutenção da Sec. Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220809016

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CADEIRA SECRETÁRIA: Cadeira secretária com base giratória com ajuste de altura à gás, estrela em aço com capa em polipropileno com 5 rodízios e espuma injetada 30mm revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm , sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo: 42 (cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.	UNID	1		
2	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado. espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UNID	2		
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores,	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)				
4	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 19: Processador - Intel Core i9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UNID	1		
5	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, SSD DE 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UNID	2		
2	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Ofício nº 017/2022 – SEMAP

Trairão, Pará, 09 de agosto de 2022.

Ao Excelentíssimo Sr.
VALDINEI JOSÉ FERREIRA
Prefeito Municipal de Trairão

ASSUNTO: Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender a Secretaria Municipal de Agricultura, Aquicultura e Pesca do município de Trairão - Pa.

Diante da necessidade de Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender as demandas da Secretaria Municipal de Agricultura, Aquicultura e Pesca, solicito que seja cotado e remetido a CPL para que se possam licitar a Contratação conforme descreve o Termo de Referência.

Encaminho em anexo à Vossa Excelência a planilha elaborada das necessidades, contendo todos os dados necessários para cotação e realização do procedimento licitatório.

Atenciosamente,

Ariston Gonçalves

Sec. Mun. de Agnc. Aquic e Pesca
Dec. Mun. nº 006/2021 de 04/01/2021

Recebido
09/08/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
Licitação e Compras
Recebido em: 4/08/2022
Por:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

1. DO OBJETO

Contratação para Aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de Informática destinados a atender as demandas da Secretaria Municipal de Agricultura, Aquicultura e Pesca do município de Trairão - Pa.

2. DO TERMO

Este termo de referência foi elaborado pela Secretaria Municipal de Agricultura, Aquicultura e Pesca. As dúvidas poderão ser sanadas junto ao referido setor.

3. DA JUSTIFICATIVA

A presente solicitação de Contratação se faz necessária para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Aquicultura e Pesca, através da aquisição de Eletrodomésticos, Móveis de Escritório, Equipamentos e periféricos de informática. Primeiramente, vale frisar que a aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de móveis e eletrodomésticos, para equipar adequadamente a prefeitura municipal e seus setores vinculados. Outrossim, contribuirá para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nos diversos prédios públicos. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Além disso, os microcomputadores são utilizados nas atividades administrativas das unidades nos órgãos públicos. Os equipamentos de informática sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua. A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, AQUICULTURA E PESCA

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.043 – Manutenção da Sec. Municipal de Agricultura, Aquicultura e Pesca

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.34 – Máq., Utensílios e Equip. Diversos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

TERMO DE REFERÊNCIA

Dotação Orçamentária: 04.122.0006.2.043 – Manutenção da Sec. Municipal de Agricultura, Aquicultura e Pesca

Sub-elemento: 4.4.90.52.12 – Máquinas e Utensílios Domésticos

Sub-elemento: 4.4.90.52.34 – Máq., Utensílios e Equip. Diversos

Sub-elemento: 4.4.90.52.35 – Equipamento de Processamento de Dados

Sub-elemento: 4.4.90.52.42 – Mobiliário em Geral

20220809015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UNID	2		
2	CADEIRA SECRETÁRIA: Cadeira secretária com base giratória com ajuste de altura à gás, estrela em aço com capa em polipropileno com 5 rodízios e espuma injetada 30mm revestida em tecido. Assento: Base de madeira reta compensada 10mm, sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 4 porcas garra para fixação Assento-Base. Encosto: Base de madeira reta compensada 10mm, sobreposto uma camada de espuma injetada 30mm, revestido com tecido de várias cores. Como arremate utilizado perfil de PVC Flexível tipo Francis. 2 porcas garra para fixação Encosto-Base. Estrutura: Com flange metálica multifuros, com tubo à gás (regulagem de altura), estrela em aço, com capa em PP superior. 05 rodízios com duplo giro. Assento medindo 41Larg x 39Prof (cm) Encosto medindo 29Alt x 37Larg (cm) Altura mínima do assento em relação ao solo: 42 (cm) Dimensões máxima do produto : 43 Larg x 50 Prof x 83 Alt.	UNID	10		
3	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0,43	UNID	10		
4	CADEIRA LONGARINA PLÁSTICA – 4 Lugares Cor Azul:	UNID	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Cadeira tipo longarina com base fixa Encosto e assento em polímero termoplástico (polipropileno) Cadeira Longarina plástica em polipropileno com estrutura de aço Garantia do Fornecedor: 24 Meses Peso Suportado (Kg): 130 por assento Medidas da Cadeira Longarina 4 Lugares Modelo: Longarina para Escritório				
5	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UNID	3		
6	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UNID	1		
7	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO: tipo Electrolux Ultra Wash ou similar – 2500 Libras Mangueira 4m Aplicador de Detergente; Modelo: Ultra Wash; Alimentação 110 Volts; Pressão Máxima: 2500 libras; Cabo Elétrico de 05 metros; Itens Inclusos: - Lavadora, Aplicador de detergente, Mangueira de 5 metros, Bico Vario, Pistola ergonômica, Engate rápido.	UNID	1		
8	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v	UNID	6		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	(a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.				
9	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i3-10100F - 10ª Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UNID	3		
10	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10ª Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura	UNID	5		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.				
11	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UNID	3		
12	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah - Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede - 8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By-Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UNID	6		
13	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	Mínimo)5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF				
14	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas -Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso:30kg	UNID	1		
15	NoBreak SMS 1500VA Bivolt: 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas - Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V - Potência Máxima : 1500 VA Filtro de linha interno - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B) - Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil - Filtro de linha interno, Sobretensão de rede elétrica, Correção de variação da rede elétrica por degrau.	UNID	5		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

16	MODELO DE TABLET 01: Processador: 1.8GHz, 1.6GHz Tamanho (Tela Principal): 10.1" (255,4 mm) Resolução - Câmera Traseira: 8.0 MP Peso (g): 469 Tipo de Processador: Octa Core Resolução (Tela Principal): 1920 x 1200 (WUXGA) Tecnologia (Tela Principal): TFT Profundidade de Cor (Tela Principal): 16MFoco Automático - Camera Traseira: Sim Resolução - Camera Frontal: 5.0MP Flash - Câmera Traseira: Não Resolução - Gravação de Videos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória RAM(GB): 2 GB Memória Total Interne (Gb) mínimo de 32 GB Memória Disponível (GB) mínimo de 23.7 GB, Suporte ao Cartão de Memória MicroSD (até 512 GB), ANT+: Sim, Versão de USB: USB 2.0, Localização GPS, Glonass, Beidou, Conector de Fone de Ouvido, Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2), Versão de MHL Não, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, Wi-Fi Direct Sim, Versão de Bluetooth Bluetooth v5.0 Android, Dimensões (AxLxP, mm) 245.2 x 149.4 x 7.5, Capacidade da Bateria (mAh, Typical) 6150. Formato de Reprodução de Video MP4, e outros, Resolução de Reprodução de Video UHD 4K (3840 x 2160) @30fps, Formato de Reprodução de Audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	UNID	2		
23	MODELO DE TABLET 02: Processador: - Velocidade do Processador: 2GHz - Tipo de Processador: Quad-Core. Tela: - Tamanho: 8.0" (203,1 mm) - Resolução: 1280 x 800 (WXGA) - Tecnologia: TFT - Profundidade de Cor: 16M. Câmera: - Resolução: 8.0 MP (Câmera Traseira) - Foco Automático (Camera Traseira) - Resolução 2.0 MP (Câmera Frontal) - Resolução Gravação de Videos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória: - RAM: 2 GB - Memória Total Interna: 32 GB - Memória Disponível: 21.3 GB - Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Up to 512GB) Conectividade: - Versão de USB: USB 2.0 - Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo - Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5GHz - Wi-Fi Direct - Versão de Bluetooth: v4.2 - Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN - PC Sistema Operacional: - Android 9.0 Sensores: - Acelerômetro - Sensor de Luz Dimensões (AxLxP): -210.0 x 124.4 x 8.0 Bateria: - Capacidade da Bateria: 5100 (mAh, Typical) Video: - Formato de Reprodução de Video:	UNID	3		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @30fps. Audio: - Formato de Reprodução de Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA,				
--	--	--	--	--

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento: 3.3.90.30.17 – Material para Processamento de Dados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Angulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UNID	4		
2	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UNID	10		
3	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UNID	5		
4	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start - Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UNID	6		
5	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UNID	5		
6	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UNID	10		
7	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UNID	10		
8	SSD 512GB PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD: 220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200	UNID	6		
9	SSD 1TB PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UNID	6		
10	SSD 1TB PARA COMPUTADOR: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão		10		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 — 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UNID			
11	Memória DDR4 8GB	UNID	4		
12	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UNID	4		
13	Memória DDR4 4GB (Notebook)	UNID	4		
14	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UNID	4		
15	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UNID	5		
16	Memória DDR3 4Gb 1333 (Desktop)	UNID	5		
17	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UNID	5		
18	Memória DDR4 4Gb 1333 (Desktop)	UNID	5		
19	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UNID	5		
20	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UNID	2		
21	Switch 8 portas	UNID	3		
22	Switch 16 portas	UNID	1		
23	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas 1122Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UNID	2		
24	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UNID	2		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



Ofício Nº **183/2022**

Ao Excelentíssimo Sr.
VALDINEI JOSÉ FERREIRA
Prefeito Municipal de Trairão

ASSUNTO: Contratação de Empresa Para Fornecimento De Material Permanente e Consumo (Eletrônico, Eletrodoméstico, Moveis, Informática e suprimentos de informatica) Para Suprir As Necessidades da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE** e Setores vinculados.

Diante da necessidade de contratação de empresa para fornecimento de material permanente e consumo (Eletrônico, Eletrodoméstico, Moveis, Informática e suprimentos de informatica) para suprir as necessidades da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE** e setores vinculados, solicito que seja licitado em caráter de emergência a Contratação conforme descreve o termo de referência.

Encaminho em anexo à Vossa Excelência a planilha elaborada das necessidades, contendo todos os dados necessários para cotação e realização do procedimento licitatório.

Atenciosamente,

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
Licitação e Compras
Recebido em: 02/09/2022
Por: [Assinatura]

Trairão - PA, 01 de Setembro de 2022.

Francelli R. Baú
Secretária M. de Saúde-Trairão-PA
Dec 003/2021

FRANCELLI RUSTICK BAÚ
Secretária Municipal de Saúde
DECRETOMUNICIPAL Nº 003/2021



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de material permanente e consumo (Eletrônico, Eletrodoméstico, Moveis, Informática e suprimentos de informatica) Para Suprir As Necessidades da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE** e Setores vinculados.

2. DO TERMO

Este termo de referência foi elaborado pela Secretaria Municipal de Saúde de Trairão, as dúvidas poderão ser sanadas junto ao referido setor.

3. DA JUSTIFICATIVA

A informática tornou-se importante ferramenta de trabalho para execução dos serviços. Boa parte dos processos de trabalho desta secretaria já opera em sistema de informação. Havendo a necessidade de proporcionar o bom andamento das atividades administrativas executadas diariamente, a aquisição desses materiais permanentes e de informática são necessários para o bom funcionamento dos setores e desenvolvimento das ações.

Considerando o desgaste natural que ocorrem nos equipamentos devido ao uso diário e por alguns equipamentos se tornarem obsoletos se faz necessário a aquisição dos materiais e equipamentos para concerto e/ou substituição para dar continuidade as atividades desenvolvidas.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Lote 1- MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Dotação Orçamentária: 10.122.0002.2.087 - Manutenção da Secretaria Municipal de Saúde
Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo
Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente
Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliario Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Eletrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensilios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

Subelemento: 4.4.90.52.36 Maquinas, instalação e utensílios.

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



Lote 2- GESTÃO DO PROGRAMA DE MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE – MAC/BCASPS

Dotação Orçamentária: 10.302.0002.2.101 - Gestão do Programa de Média e Alta

Complexidade – MAC/BCASPS

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliário Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensílios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

Subelemento: 4.4.90.52.36 Maquinas, instalação e utensílios.

Lote 3 - GESTÃO DO PROGRAMA ATENÇÃO BÁSICA – PAB/BCASPS

Dotação Orçamentária: 10.301.0220.2.090 - Gestão do Programa Atenção Básica

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliário Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensílios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

Subelemento: 4.4.90.52.36 Maquinas, instalação e utensílios

Lote 4 – MANUTENÇÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE

Dotação Orçamentária: 10.125.0002.2.088 – Manutenção do Conselho Municipal de Saúde

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliário Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensílios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

Subelemento: 4.4.90.52.36 Maquinas, instalação e utensílios

Procurador



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



Lote 5 – GESTÃO DO PROGRAMA VIGILÂNCIA EM SAÚDE/BCASPS

Dotação Orçamentária: 10.304.0002.2.109 - Gestão do Programa Vigilância em Saúde/BCASPS

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliário Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensílios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

Subelemento: 4.4.90.52.36 Maquinas, instalação e utensílios

6. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Lote 1- MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Dotação Orçamentária: 10.122.0002.2.087 - Manutenção da Secretaria Municipal de Saúde

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliário Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensílios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

Subelemento: 4.4.90.52.36 Maquinas, instalação e utensílios

20220901007

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UND	1
2	ADAPTADOR WIFI UBS; O Nano Adaptador USB Wireless N de 150Mbps, Suporta wep de 64/128, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	UND	5

Procurador



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



3	APARELHO CELULAR TIPO 1: 0 aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ES-TRUTURA: Dimensões 158.5 x 73.6 x 7.9 mm; Peso 172 g; SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM); Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED; Tamanho 6.5 polegadas; Reso-lução 1080 x 2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. ME-MÓRIA: Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-Falantes sim; Saída 3.5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Blu-etooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0, Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR; Video 1080p@30fps; Quádrupla 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA SECUNDARIA: Única, 32 MP	UND	1
4	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidá-vel, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	1
5	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidá-vel, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UND	1
6	CABO ADAPATADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod. Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Sam-sung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP, entre outros). Também fun-ciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	2
7	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080p Blindagem tripla para máxima isolação a interferências ex-ternas, Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Re-vestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto	UND	2
8	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conec-tor (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	2
9	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS: Cabo De Rede Cat5e 305 Metros 4 Pares Trançados Comunicação Computadores, Redes Fast Ethernet em frequências de até 100 MHz - Melhor custo benefício do mercado - Ideal para CFTV também usado em pequenas redes - Cat5e - Tipo: UTP, Comprimento: 305 metros	CX	2
10	Cadeira de Escritório com Base Cromada - 9050: com braço, tipo presidente, Material Couro sintético e base cromada Altura do Chão ao assento Max 55cm Min 44cm assento 50cm x 50cm encosto 50cm x 66cm Peso máximo suportado 120 KG, cor preta.	UND	5
11	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com com-pensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0,43	UND	5
12	CADEIRA FIXA: sem braço, cor azul ou preta. Cadeira fixa com estru-tura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 X 30 Chapa 18, as-sento encosto em polipropileno- Garantia 6 meses, incluso 90 dias pre-visto em Lei - Medidas Aproximadas L 51.00 cm - A 80.00 cm - P 51.00 cm - Peso Suportável 130 Kg uniformemente distribuídos - Cor / Aca-bamento Preto - Preto - Composição Assento encosto plástico x10 / Pt Flang Phs Jmp Fer 5,0 por 22 x40 / Estrutura fixa empilhável preto x10/ pino plástico trava encosto x20	UND	5

Quarun



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



13	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, vídeokê.	UND	1
14	CASE HD EXTERNO 2,5 POL: Sistema Operacional: Windows XP/Nista/7/8/10 - Taxa máxima de transferência: 480MB/s - Possui LED indicador - Fácil de instalar - Compatível com IDE HDD 2.5 - Cabo conector USB 2.0 + chave de fenda + case	UND	2
15	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	3
16	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



17	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 30.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	1
18	COLLER FAN PARA SOQUETES; Solução térmica ideal para Intel LGA775, LGA1150, LGA1155 e LGA1156.	UND	2
19	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	1
20	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10° Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10° Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



21	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE I9: Processador - Intel Core I9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UND	1
22	COMPUTADOR CPU CORE I7: especificações técnicas; Placa Mãe: H61 - Áudio - Com 6-canaís HD Audio Codec Onboard - Rede: 10/100 Mbps - 1x slot pci Express x16 - 1x slot pci Express x1, conexões - 4x sata 3Gb/s - 1 x porta hdmi - 1 saída vga - 1 porta lan (RJ45) - 6 portas USB 2.0 - 3 x portas de áudio - Jacks de Áudio hd: Linha / Alto falante / Microfone processador; - Processador: Intel Core i7 - Especificações da cpu: - Frequência: 3.4 Ghz - Frequência turbo max: 3.8 Ghz - Memória; - Tamanho: 8GB - Arquitetura da memória: DDR3, Armazenamento; - SSD: 1TB, Fonte; - Fonte 600W real - 110/220V - bivolt, Sistema operacional; - Windows 10 Trial - Pacote Office wps - Dimensão gabinete; - Profundidade x Largura x Altura - 30cm x 18cm x 42cm	UND	1
23	CONECTOR RJ45; Caixa com 100 Unidades RJ45 Conector estrutura Cat 5E Tipo: RJ45 (8P8C) Características Técnicas de Categoria: 5e U/UTP. Termoplástico de alto impacto não propagante à chama, vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado de ouro, compatível com os padrões de montagem T568A e T568B. Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis. Resistência de isolamento: 500M Ohms. Embalagem com 100 peças.	PCT	2
24	COOLER Gt Fan p/ soquetes	UND	2
25	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL: Com 12 tomadas seguindo todas as normas do novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, cabo de 1 metro aprovado pelo INMETRO - Chave liga/desliga - LED indicador de funcionamento - Sistema elétrico com varistor, garantindo a real função de filtrar sobretensões - Fusível de proteção. Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); Frequência: 50Hz / 60Hz; Tensão: Bivolt 127V / 220V Potência máxima: 127V-1270W Potência máxima: 220V-2200W Tomadas espaçadas com melhor aproveitamento Porta fusível externo com unidade reserva. Comprimento do cabo: 1 metro, certificado pelo INMETRO	UND	2
26	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UND	2
27	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	3
28	FONTE PARA COMPUTADOR; Fonte TFX Pixxo Real, 300W, Cinza-PTFX200, ESPECIFICAÇÕES: Auto-switch não bivolt: sim cabo de força: sim Conector atx 4 pinos (12v): sim Conector ide: 2 conector Principal: 24 pinos conector sata: 2 cor: cinza ean: 6012533611695 Medidas da caixa externa (c x l x a): 475 x 415 x 170 mm Medidas do produto (c x l x a): 175 x 85 x 65 mm ncm: 8504.40.21 - Peso bruto: 671g Peso liquido: 670g Potência: 200w real.	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



29	SSD EXTERNO: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UND	2
30	HUB USB 3.0 7 PORTAS: Dimensões: 17 x 12 x 8 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	2
31	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior.	UND	2
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas	UND	1
33	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezob de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	1
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2,4 ms/linha (mono), 9,5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)	UND	1
36	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO: tipo Electrolux Ultra Wash ou similar – 2500 Libras Mangueira 4m Aplicador de Detergente; Modelo: Ultra Wash; Alimentação 110 Volts; Pressão Máxima: 2500 libras; Cabo Elétrico de 05 metros; Itens Inclusos: - Lavadora, Aplicador de detergente, Mangueira de 5 metros, Bico Vario, Pistola ergonômica, Engate rápido.	UND	1
37	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UND	1
38	Memória DDR3 4Gb 1333 (Desktop)	UND	1
39	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UND	1
40	Memória DDR4 4GB (Notebook)	UND	1
41	Memória DDR4 4Gb 1333 (Desktop)	UND	1
42	Memória DDR4 8GB	UND	2
43	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UND	1
44	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UND	1
45	MESA MATERIAL PLASTICO: fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada., formato quadrado, cor branca, comprimento 70 cm, largura 70 cm, altura 72 cm.	UND	4
46	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	5

Procurador



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



47	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	1
48	MODELO DE TABLET 01: Processador: 1.8GHz, 1.6GHz Tamanho (Tela Principal): 10.1" (255,4 mm) Resolução - Câmera Traseira: 8.0 MP Peso (g): 469 Tipo de Processador: Octa Core Resolução (Tela Principal): 1920 x 1200 (WUXGA) Tecnologia (Tela Principal): TFT Profundidade de Cor (Tela Principal): 16MFoco Automático - Camera Traseira: Sim Resolução - Camera Frontal: 5.0MP Flash - Câmera Traseira: Não Resolução - Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória RAM(GB): 2 GB Memória Total Interne (Gb) mínimo de 32 GB Memória Disponível (GB) mínimo de 23.7 GB, Suporte ao Cartão de Memória MicroSD (até 512 GB), ANT+: Sim, Versão de USB: USB 2.0, Localização GPS, Glonass, Beidou, Conector de Fone de Ouvido, Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2), Versão de MHL Não, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, Wi-Fi Direct Sim, Versão de Bluetooth Bluetooth v5.0 Android, Dimensões (AxLxP, mm) 245.2 x 149.4 x 7.5, Capacidade da Bateria (mAh, Typical) 6150. Formato de Reprodução de Vídeo MP4, e outros, Resolução de Reprodução de Vídeo UHD 4K (3840 x 2160) @30fps, Formato de Reprodução de Áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	UND	3
49	MODELO DE TABLET 02: Processador: - Velocidade do Processador: 2GHz - Tipo de Processador: Quad-Core. Tela: - Tamanho: 8.0" (203,1 mm) - Resolução: 1280 x 800 (WXGA) - Tecnologia: TFT - Profundidade de Cor: 16M. Câmera: - Resolução: 8.0 MP (Câmera Traseira) - Foco Automático (Camera Traseira) - Resolução 2.0 MP (Câmera Frontal) - Resolução Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória: - RAM: 2 GB - Memória Total Interna: 32 GB - Memória Disponível: 21.3 GB - Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Up to 512GB) Conectividade: - Versão de USB: USB 2.0 - Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo - Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5GHz - Wi-Fi Direct - Versão de Bluetooth: v4.2 - Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN - PC Sistema Operacional: - Android 9.0 Sensores: - Acelerômetro - Sensor de Luz Dimensões (AxLxP): -210.0 x 124.4 x 8.0 Bateria: - Capacidade da Bateria: 5100 (mAh, Typical) Vídeo: - Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @30fps. Áudio: - Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA,	UND	3

Handwritten signature



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



50	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Ângulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UND	2
51	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	5
52	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	10
53	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	10
54	Multifuncional Mono: Configurações: Multifuncional de alta qualidade, podendo imprimir até 31 páginas por minuto, além disso, a Impressora Multifuncional possui o alimentador recircular de documento automático (ardf) - permitindo copiar, digitalizar e imprimir frente e verso, ajudando você a economizar custos com o equipamento. Desfrute de forma, função e custo de custo acessível em único pacote. - Imprime a até 31 ppm, cópia, digitalização, fax - Resolução máxima de impressão 600x600 dpi - Capacidade de papel até 1.350 páginas - Alimentador Recircular Automático de Originais (adrf) padrão Elemento de digitalização: Vidro de exposição plano com elemento sensor de imagem por matriz de ccd. Processo de impressão: Digitalização/marcação a feixe de laser e Impressão Eletrofotográfica Tipo de toner: A Seco, Duplo Componente - Painel de controle: Painel de Toque Colorido de 4,3" - Velocidade de saída Copiar / Imprimir: 31 ppm - Tempo de saída da primeira página: 6 segundos ou menos (pb) Hora de aquecimento: Menos de 23 segundos (após ligado o interruptor principal) - Tempo de recuperação do modo de suspensão: Menos de 10 segundos - Resolução: 600 x 600 dpi - Memória do sistema: 1 gb ram + 128 gb Opcional hd - Quantidade máxima de cópia: Até 99 - Duplex: Automático (Padrão) - Tipo de alimentador de documentos: Alimentador de documentos com reversão automática (ardf) - Tamanho original do alimentador de documentos: A8.5" x 14" - Legal (215 x 355 mm - Ofício) Peso do papel do alimentador de documentos: 20 - 24 lb Sulfito (60 a 90 g/m²).	UND	2
55	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas - Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso: 30kg	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



57	Multifuncional, Laser, Mono: 110V: Especificações: Configuração: De Mesa - Tecnologia: Laser - Cores/PB: Preto e Branco - Processo de Impressão: Impressão eletrofotográfica - Elemento de Digitalização: Feixe de Laser - Tipo do Toner: Monocomponente, revelação a seco Velocidade PB (Carta): 34 ppm - Volume Mensal Máximo: Até 5800 impressões/mês- Regime de Pico Máximo: 35000 impressões - Tempo da 1 Página: 7,1 segundos (Carta)- Capacidade Padrão de Papel: Bandeja de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas - Capacidade Máxima de Papel: 550 folhas (c/ Unidade de Alimentação de Papel de 250 folhas opcional) - Capacidade Padrão de Produção: 50 folhas (Face para baixo, Carta, Simplex) - Tamanhos do Papel Bandeja de Papel Padrão: A6 a B5 - Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm) - Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes - Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm - Ofício (216 x 356mm) - Duplex: A4 a B5 - Gramaturas do Papel Bandejas Padrão: 52 a 162g/m ² - Suportadas Bandeja de Alim. Manual: 52 a 162g/m ² - Duplex: 60 a 105g/m ² - Tipos de Papel - Suportados: Fino, Comum, Espesso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Préimpresso, Resma*, Cartolina*, Etiqueta*, Envelope** - Duplex Padrão- Tempo de Aquecimento: 23 segundos ou menos - Recuperação do Modo: 8.8 segundos - Dimensões: 405 x 392 x 420 mm Scanner: Velocidades de Digitalização: Preto e Branco: 13 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Em Cores: 4 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Tamanho do Vidro de Exposição: Até 216 x 297 mm - Tamanho Máximo de Digitalização: Até Ofício (216 x 356 mm) - Modos de Digitalização: Cores, Preto e Branco, Escala de Cinzas - Formatos de Arquivos: TIFF, JPEG, PDF - Modos Digitalizar: Digitalizar para Email, Digitalizar para Pasta, Digitalizar para FTP, Digitalizar para USB Resolução do Scanner: Vidro de Exposição: Até 600 x 600 dpi - Pelo ARDF: até 300 x 600 dpi - TWAIN: até 19,200 dpi pelo Vidro, até 600dpi pelo ARDF - WIA: até 600 x 600 dpi.	UND	1
58	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	1
59	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



60	NOBREAK 3200 VA: Especificações: - Potência: 3200VA - Tensão DC: 24V - Frequência em Rede (Hz): 50 ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática - Frequência em Inversor (Hz): Frequência da Rede +/- 1 % - Fator de Potência: 0,7 - Tempo de Transferência: 1 ms - Forma de Onda no Inversor: Senoidal por aproximação (PWM) - Rendimento em Rede (com meia carga): >=96% - Rendimento em Inversor (com meia carga): >=85% - Faixa de Variação de Entrada para 115V: 91V — 143V (CA) - Faixa de Variação de Entrada para 220V: 174V — 272V (CA) - Tolerância na Tensão de Saída em Inversor: Tensão Nominal de Saída +/- 6% - Dimensões: 355 x 223 x 520 mm – Auto teste na inicialização – Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal (PWM) por aproximação - 2 baterias seladas internas de 12V 18Ah - Conector para 2 ou 4 baterias automotivas – Pannel com leds indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede – Bypass automático - 12 tomadas tripolares de saída: Sendo 8 tomadas de 10A e 4 tomadas de 20A padrão NBR14136 - Disjuntor rearmável (circuit breaker) – Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Disjuntor rearmável - Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída	UND	1
61	NOBREAK 700 VA; Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.	UND	3
62	NoBreak SMS 1500VA Bivolt: 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas - Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V - Potência Máxima : 1500 VA Filtro de linha interno - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B) - Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil - Filtro de linha interno, Sobretensão de rede elétrica, Correção de variação da rede elétrica por degrau.	UND	2
63	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0- 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



64	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	2
65	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, Disco rígido (HD) 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4	UND	1
66	PASTA TERMICA PROCESSADOR: Cor - Cinzento prateado, Temperatura de funcionamento -50°C--300°C - Condutividade térmica - >1.46 W/m-K - Impedância térmica - <0.159-in2/W, Constante dielétrica A - >6, Viscosidade - 76cps, Peso líquido mínimo- 3.0q	UND	1
67	PEDESTAL PARA MICROFONE tipo Rmv Profissional: PSTD0144 + Cachimbo ou similar; Modelo: PSTD0144; Especificações: Suporte c/tubo superior único em aço de 850mm com acabamento na cor preta e base easy lock; Peso: 1,2 kg; Altura min: 1,00 cm; Altura max: 1,70 cm; Conteúdo da embalagem: 01 Pedestal; 01 Cachimbo (bocal) Pedestal para Microfone.	UND	1
68	Pen drive 64 GB	UND	5
69	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOs 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	2
70	Placa- mãe 1150/1151/1155/1156 Matx H 81m	UND	1
71	Projeto de imagens: Tecnologia: 3LCD - Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels) - Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1 - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores - Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)	UND	1
72	PROJETOR MULTIMIDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	1
73	REFRIGERADOR: uso doméstico, sistema Frost Free, duplex, Procel "A". Capacidade de armazenagem total (L) 441. Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 332. Tensão voltagem - 110V - 220V. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo). Capacidade de armazenagem do freezer (L) 109. Cor Inox Eficiência Energética A	UND	1
74	Roteador Access Point Corporativo Bspro 360 Wifi empresarial 200 dispositivos	UND	1
75	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	1
76	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



77	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo) 5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UND	1
78	SMART TV LED: Resolução 42" : Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tenso voltagem bivolt	UND	1
79	SSD 1TB PARA COMPUTADOR : Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 —800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UND	2
80	SSD 1TB PARA NOTEBOOK : Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	3
81	SSD 512GB PARA COMPUTADOR : Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportada SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200	UND	2
82	SWITCH 24 PORTAS ; Especificações: Interface: 24 Portas RJ45 10/100/1000 com auto negociação (Auto mdi/mdix) - 10Base-T: utp Cat 3, 4, 5 (Máximo 100M), 100Base-Tx: utp Cabo Cat 5, 5e (Máximo 100M) Ventoinhas: Sem ventoinhas (Fanless) Alimentação: Bivolt (110/220V) 50/60Hz Consumo de Energia: 13.1W Máx. Dimensões: 294 mm x 180mm x 44mm Montagem: Rack ou Mesa Dissipação de Calor Máxima: 46.44BTU/h.	UND	1
83	TECLADO COM FIO USB ; Descrição: Teclado Slim TC193 Laser USB Preto - Modelo: TC193 Cor: Preto Formato Slim: Sim Teclas macias e silenciosas: Sim Teclas impressas a laser: Sim Resistente à água: Sim Compatível com: Windows 9x, 2000, me, xp, nt ou superiores Conexão: usb Conteúdo da Embalagem: 1 teclado slim Peso: 0,38 g Dimensão (l x P x a): 13,8 x 41,8 x 2,1 cm. Garantia do Fornecedor: 1 Ano (ofertada pelo fabricante)	UND	2
84	TECLADO SEM FIO : Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	5
85	VENTILADOR DE COLUNA : Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



Lote 2- GESTÃO DO PROGRAMA DE MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE – MAC/BCASPS

Dotação Orçamentária: 10.302.0002.2.101 - Gestão do Programa de Média e Alta

Complexidade – MAC/BCASPS

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 4.4.90.52.36 Maquinas, instalação e utensílios

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliario Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Eletrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensilios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

20220901008

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1.	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UND	8
2.	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UND	1
3.	ADAPTADOR WIFI UBS: O Nano Adaptador USB Wireless N de 150Mbps, Suporta wep de 64/128, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	UND	10
4.	APARELHO CELULAR TIPO 1: 0 aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ESTRUTURA: Dimensões 158.5 x 73.6 x 7.9 mm; Peso 172 g; SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM); Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED; Tamanho 6.5 polegadas; Resolução 1080 x 2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. MEMÓRIA: Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-Falantes sim; Saida 3.5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Bluetooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0, Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR; Video 1080p@30fps; Quádrupla 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA SECUNDARIA: Única, 32 MP	UND	2
5.	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	5
6.	CABO ADAPATADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod. Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Samsung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP, entre outros). Também funciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	2

Pauca



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



7.	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080p Blindagem tripla para máxima isolamento a interferências externas, Isoladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto	UND	1
8.	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	1
9.	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS; Cabo De Rede Cat5e 305 Metros 4 Pares Trançados Comunicação Computadores, Redes Fast Ethernet em frequências de até 100 MHz - Melhor custo benefício do mercado - Ideal para CFTV também usado em pequenas redes - Cat5e - Tipo: UTP, Comprimento: 305 metros	CX	1
10.	Cadeira de Escritório com Base Cromada - 9050: com braço, tipo presidente, Material Couro sintético e base cromada Altura do Chão ao assento Max 55cm Min 44cm assento 50cm x 50cm encosto 50cm x 66cm Peso máximo suportado 120 KG, cor preta.	UND	8
11.	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0,43	UND	5
12.	CADEIRA; De Plástico com braço, branca, primeira qualidade, suporte de peso mínimo de 100 kg	UND	30
13.	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, vídeokê.	UND	1
14.	CASE HD EXTERNO 2,5 POL: Sistema Operacional: Windows XP/Nista/7/8/10 - Taxa máxima de transferência: 480MB/s - Possui LED indicador - Fácil de instalar - Compatível com IDE HDD 2.5 - Cabo conector USB 2.0 + chave de fenda + case	UND	1
15.	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	4

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



16.	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	1
17.	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 30.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	1
18.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



19.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR – 21 POLEGADAS – VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G – Socket Placa Mãe: LGA1200 10º Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10º Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	2
20.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 19: Processador - Intel Core i9 10º Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UND	1
21.	COMPUTADOR CPU CORE i7: especificações técnicas; Placa Mãe: H61 - Áudio - Com 6-canais HD Audio Codec Onboard - Rede: 10/100 Mbps - 1x slot pci Express x16 - 1x slot pci Express x1, conexões - 4x sata 3Gb/s - 1 x porta hdmi - 1 saída vga - 1 porta lan (RJ45) - 6 portas USB 2.0 - 3 x portas de áudio - Jacks de Áudio hd: Linha / Alto falante / Microfone processador; - Processador: Intel Core i7 - Especificações da cpu: - Frequência: 3.4 Ghz - Frequência turbo max: 3.8 Ghz – Memória; - Tamanho: 8GB - Arquitetura da memória: DDR3, Armazenamento; - SSD: 1TB, Fonte; - Fonte 600W real - 110/220V – bivolt, Sistema operacional; - Windows 10 Trial - Pacote Office wps - Dimensão gabinete; - Profundidade x Largura x Altura - 30cm x 18cm x 42cm	UND	2
22.	CONECTOR RJ45; Caixa com 100 Unidades RJ45 Conector estrutura Cat 5E Tipo: RJ45 (8P8C) Características Técnicas de Categoria: 5e U/UTP. Termoplástico de alto impacto não propagante à chama, vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado de ouro, compatível com os padrões de montagem T568A e T568B. Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis. Resistência de isolamento: 500M Ohms. Embalagem com 100 peças.	PCT	1
23.	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UND	10
24.	Cooler Gt Fan p/ soquetes	UND	2
25.	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL: Com 12 tomadas seguindo todas as normas do novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, cabo de 1 metro aprovado pelo INMETRO - Chave liga/desliga - LED indicador de funcionamento - Sistema elétrico com varistor, garantindo a real função de filtrar sobretensões - Fusível de proteção. Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); Frequência: 50Hz / 60Hz; Tensão: Bivolt 127V / 220V Potência máxima: 127V-1270W Potência máxima: 220V-2200W Tomadas espaçadas com melhor aproveitamento Porta fusível externo com unidade reserva. Comprimento do cabo: 1 metro, certificado pelo INMETRO	UND	1

Assinado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



26.	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UND	2
27.	FOGÃO INDUSTRIAL: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	1
28.	FOGAO: Bivolt - Fabricação Nacional - Acendimento automático - Porta do forno espelhado - Forno Limpa Fácil - Vidro duplo na porta do forno - Vidro interno removível - Capacidade do forno: 86,5 L - Trempe dupla - 1 grade deslizante com 2 regulagens de altura - 2Q Ramal 1,7kW - 2Q Ramal 2,0kW - 1Q Mega chama 3,0kW - Capacidade do forno: 86,5L	UND	1
29.	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	5
30.	FONTE PARA COMPUTADOR: Fonte TFX Pixxo Real, 300W, Cinza-PTFX200, ESPECIFICAÇÕES: Auto-switch não bivolt: sim cabo de força: sim Conector atx 4 pinos (12v): sim Conector ide: 2 conector Principal: 24 pinos conector sata: 2 cor: cinza ean: 6012533611695 Medidas da caixa externa (c x l x a): 475 x 415 x 170 mm Medidas do produto (c x l x a): 175 x 85 x 65 mm ncm: 8504.40.21 - Peso bruto: 671g Peso liquido: 670g Potência: 200w real.	UND	5
31.	FREEZER 419L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Capacidade Total de Armazenamento (L) 419 Litros - Número de Compartimentos 1 - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna -Potência (w) 293 - Consumo (Kw/h) 2,80 kwh/dia	UND	1
32.	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UND	1
33.	HUB USB 3.0 7 PORTAS: Dimensões: 17 x 12 x 8 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	1
34.	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior.	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



35.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas	UND	1
36.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	1
37.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



38.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)	UND	1
39.	JOGO MESA INFANTIL: com 4 cadeiras, material plástico, diversas cores, características adicionais: para crianças até 7 anos, sistema de qualidade certificado ISO 9001.	UND	2
40.	KIT CHAVES FERRAMENTAS: Especificações: Chave Tork: T2, 13, 14, T5, T6, 17, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1.5, 2.0, Chave de Fenda: 1.5, 2.0, Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, Chave Y: 2.0. Chave PH2, Chave Triângulo: 2.3, Chave U1: 2.6, 02 - chaves plásticas, 01 - Ventosa, 01 - Pinça, Chave Pentalobe 30mm, Dimensões estojo: 10,5 x 14,9 x 3,8 cm	UND	2
41.	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO: tipo Electrolux Ultra Wash ou similar – 2500 Libras Mangueira 4m Aplicador de Detergente; Modelo: Ultra Wash; Alimentação 110 Volts; Pressão Máxima: 2500 libras; Cabo Elétrico de 05 metros; Itens Inclusos: - Lavadora, Aplicador de detergente, Mangueira de 5 metros, Bico Vario, Pistola ergonômica, Engate rápido.	UND	1
42.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: Informações técnicas: material-corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 4 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	1
43.	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UND	2
44.	Memória DDR3 4Gb 1333 (Desktop)	UND	2
45.	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UND	2
46.	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UND	2
47.	Memória DDR4 4Gb 1333 (Desktop)	UND	2
48.	Memória DDR4 8GB	UND	2
49.	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UND	2
50.	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UND	2
51.	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	5
52.	MICROFONE COM FIO: cabo com 3 m. Alta definição, Unidirecional, Chave liga desliga, Conector PIO de 6,3mm, Cabo fixo no microfone com 3m, Capsula metálica, Especificações: Sensibilidade: 56 + 3db, Resposta de frequência: 100 12KHz, Impedancia: 600 Ohms + 30% a 1Khz.	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



53.	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Ângulo de visão (horizontal/vertical): 170º/160º, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UND	2
54.	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	10
55.	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	10
56.	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	5
57.	Multifuncional Mono: Configurações: Multifuncional de alta qualidade, podendo imprimir até 31 páginas por minuto, além disso, a Impressora Multifuncional possui o alimentador recircular de documento automático (ardf) - permitindo copiar, digitalizar e imprimir frente e verso, ajudando você a economizar custos com o equipamento. Desfrute de forma, função e custo de custo acessível em único pacote. - Imprime a até 31 ppm, cópia, digitalização, fax - Resolução máxima de impressão 600x600 dpi - Capacidade de papel até 1.350 páginas - Alimentador Recircular Automático de Originais (adrf) padrão Elemento de digitalização: Vidro de exposição plano com elemento sensor de imagem por matriz de ccd. Processo de impressão: Digitalização/marcação a feixe de laser e Impressão Eletrofotográfica Tipo de toner: A Seco, Duplo Componente - Painel de controle: Painel de Toque Colorido de 4,3" - Velocidade de saída Copiar / Imprimir: 31 ppm - Tempo de saída da primeira página: 6 segundos ou menos (pb) Hora de aquecimento: Menos de 23 segundos (após ligado o interruptor principal) - Tempo de recuperação do modo de suspensão: Menos de 10 segundos - Resolução: 600 x 600 dpi - Memória do sistema: 1 gb ram + 128 gb Opcional hd - Quantidade máxima de cópia: Até 99 - Duplex: Automático (Padrão) - Tipo de alimentador de documentos: Alimentador de documentos com reversão automática (ardf - Tamanho original do alimentador de documentos: A8.5" x 14" - Legal (215 x 355 mm - Ofício) Peso do papel do alimentador de documentos: 20 - 24 lb Sulfite (60 a 90 g/m²).	UND	1
58.	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas - Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5" x 11" - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso:30kg	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



59.	Multifuncional, Laser, Mono: 110V: Especificações: Configuração: De Mesa - Tecnologia: Laser - Cores/PB: Preto e Branco - Processo de Impressão: Impressão eletrofotográfica - Elemento de Digitalização: Feixe de Laser - Tipo do Toner: Monocomponente, revelação a seco Velocidade PB (Carta): 34 ppm - Volume Mensal Máximo: Até 5800 impressões/mês- Regime de Pico Máximo: 35000 impressões - Tempo da 1 Página: 7,1 segundos (Carta)- Capacidade Padrão de Papel: Bandeja de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas - Capacidade Máxima de Papel: 550 folhas (c/ Unidade de Alimentação de Papel de 250 folhas opcional) - Capacidade Padrão de Produção: 50 folhas (Face para baixo, Carta, Simplex) - Tamanhos do Papel Bandeja de Papel Padrão: A6 a B5 - Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm) - Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes - Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm - Ofício (216 x 356mm) - Duplex: A4 a B5 - Gramaturas do Papel Bandejas Padrão: 52 a 162g/m ² - Suportadas Bandeja de Alim. Manual: 52 a 162g/m ² - Duplex: 60 a 105g/m ² - Tipos de Papel - Suportados: Fino, Comum, Espesso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Prémpresso, Resma*, Cartolina*, Etiqueta*, Envelope** - Duplex Padrão- Tempo de Aquecimento: 23 segundos ou menos - Recuperação do Modo: 8.8 segundos - Dimensões: 405 x 392 x 420 mm Scanner: Velocidades de Digitalização: Preto e Branco: 13 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Em Cores: 4 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Tamanho do Vidro de Exposição: Até 216 x 297 mm - Tamanho Máximo de Digitalização: Até Ofício (216 x 356 mm) - Modos de Digitalização: Cores, Preto e Branco, Escala de Cinzas - Formatos de Arquivos: TIFF, JPEG, PDF - Modos Digitalizar: Digitalizar para Email, Digitalizar para Pasta, Digitalizar para FTP, Digitalizar para USB Resolução do Scanner: Vidro de Exposição: Até 600 x 600 dpi - Pelo ARDF: até 300 x 600 dpi - TWAIN: até 19,200 dpi pelo Vidro, até 600dpi pelo ARDF - WIA: até 600 x 600 dpi.	UND	1
60.	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start - Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	1
61.	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah - Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute - DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - com duas baterias (externas)	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



62.	NOBREAK 3200 VA: Especificações: - Potência: 3200VA - Tensão DC: 24V - Frequência em Rede (Hz): 50 ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática - Frequência em Inversor (Hz): Frequência da Rede +/- 1 % - Fator de Potência: 0,7 - Tempo de Transferência: 1 ms - Forma de Onda no Inversor: Senoidal por aproximação (PWM) - Rendimento em Rede (com meia carga): >=96% - Rendimento em Inversor (com meia carga): >=85% - Faixa de Variação de Entrada para 115V: 91V — 143V (CA) - Faixa de Variação de Entrada para 220V: 174V — 272V (CA) - Tolerância na Tensão de Saída em Inversor: Tensão Nominal de Saída +/- 6% - Dimensões: 355 x 223 x 520 mm – Auto teste na inicialização – Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal (PWM) por aproximação - 2 baterias seladas internas de 12V 18Ah - Conector para 2 ou 4 baterias automotivas – Painel com leds indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede – Bypass automático - 12 tomadas tripolares de saída: Sendo 8 tomadas de 10A e 4 tomadas de 20A padrão NBR14136 - Disjuntor rearmável (circuit breaker) – Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Disjuntor rearmável - Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída	UND	1
63.	NOBREAK 700 VA; Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.	UND	5
64.	NoBreak SMS 1500VA Bivolt: 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas - Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V - Potência Máxima : 1500 VA Filtro de linha interno - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B) - Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil - Filtro de linha interno, Sobretensão de rede elétrica, Correção de variação da rede elétrica por degrau.	UND	1
65.	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Video: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0- 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	1

[Assinatura]



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



66.	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	2
67.	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, Disco rígido (HD) 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4	UND	1
68.	PASTA TERMICA PROCESSADOR: Cor - Cinzento prateado, Temperatura de funcionamento -50°C--300°C - Condutividade térmica - >1.46 W/m-K - Impedância térmica - <0.159-in2/W, Constante dielétrica A - >6, Viscosidade - 76cps, Peso liquido mínimo- 3.0q	UND	1
69.	PEDESTAL PARA MICROFONE tipo Rmv Profissional: PSTD0144 + Cachimbo ou similar; Modelo: PSTD0144; Especificações: Suporte c/tubo superior único em aço de 850mm com acabamento na cor preta e base easy lock; Peso: 1,2 kg; Altura min: 1,00 cm; Altura max: 1,70 cm; Conteúdo da embalagem: 01 Pedestal; 01 Cachimbo (bocal) Pedestal para Microfone.	UND	1
70.	Pen drive 64 GB	UND	2
71.	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	2
72.	Placa- mãe 1150/1151/1155/1156 Matx H 81m	UND	2
73.	Projektor de imagens: Tecnologia: 3LCD - Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels) - Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1 - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores - Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)	UND	1
74.	PROJETOR MULTIMIDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	1
75.	REFRIGERADOR: uso doméstico, sistema Frost Free, duplex, Procel "A". Capacidade de armazenagem total (L) 441. Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 332. Tensão voltagem - 110V - 220V. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo). Capacidade de armazenagem do freezer (L) 109. Cor Inox Eficiência Energética A	UND	1
76.	Roteador access point; Corporativo Bspro 360 Wifi empresarial 200 dispositivos	UND	2
77.	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



78.	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	1
79.	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo) 5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UND	1
80.	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tenso voltagem bivolt	UND	3
81.	SSD 1TB PARA COMPUTADOR: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 —800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UND	4
82.	SSD 512GB PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200	UND	1
83.	SWITCH 24 PORTAS; Especificações: Interface: 24 Portas RJ45 10/100/1000 com auto negociação (Auto mdi/mdix) - 10Base-T: utp Cat 3, 4, 5 (Máximo 100M), 100Base-Tx: utp Cabo Cat 5, 5e (Máximo 100M) Ventoinhas: Sem ventoinhas (Fanless) Alimentação: Bivolt (110/220V) 50/60Hz Consumo de Energia: 13.1W Máx. Dimensões: 294 mm x 180mm x 44mm Montagem: Rack ou Mesa Dissipação de Calor Máxima: 46.44BTU/h.	UND	2
84.	TECLADO COM FIO USB; Descrição: Teclado Slim TC193 Laser USB Preto - Modelo: TC193 Cor: Preto Formato Slim: Sim Teclas macias e silenciosas: Sim Teclas impressas a laser: Sim Resistente à água: Sim Compatível com: Windows 9x, 2000, me, xp, nt ou superiores Conexão: usb Conteúdo da Embalagem: 1 teclado slim Peso: 0,38 g Dimensão (l x P x a): 13,8 x 41,8 x 2,1 cm. Garantia do Fornecedor: 1 Ano (ofertada pelo fabricante)	UND	10
85.	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



86.	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	5
87.	VENTILADOR DE TETO; Comercial Branco 3 Pás 130W Classe A, Peso 2.600 kg, Embalagem 41.0 x 15.0 x 20.0 cm, Produto Montado Altura: 36.0 cm Diâmetro: 96.0 cm.	UND	15

Lote 3 - GESTÃO DO PROGRAMA ATENÇÃO BÁSICA – PAB/BCASPS

Dotação Orçamentária: 10.301.0220.2.090 - Gestão do Programa Atenção Básica/BCASPS

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados Subelemento:

3.3.90.30.42 Mobiliário Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensílios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

20220901009

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1.	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UND	10
2.	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UND	1
3.	ADAPTADOR WIFI UBS; O Nano Adaptador USB Wireless N de 150Mbps, Suporta wep de 64/128, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	UND	40

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



4.	APARELHO CELULAR TIPO 1: 0 aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ESTRUTURA: Dimensões 158.5 x 73.6 x 7.9 mm; Peso 172 g; SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM); Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED; Tamanho 6.5 polegadas; Resolução 1080 x 2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. MEMÓRIA: Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-Falantes sim; Saída 3.5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Bluetooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0, Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR; Vídeo 1080p@30fps; Quádrupla 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA SECUNDARIA: Única, 32 MP	UND	4
5.	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	6
6.	CABO ADAPATADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod. Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Samsung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP, entre outros). Também funciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	5
7.	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080pBlindagem tripla para máxima isolamento a interferências externas, Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto	UND	1
8.	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	5
9.	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS: Cabo De Rede Cat5e 305 Metros 4 Pares Trançados Comunicação Computadores, Redes Fast Ethernet em frequências de até 100 MHz - Melhor custo benefício do mercado - Ideal para CFTV também usado em pequenas redes - Cat5e - Tipo: UTP, Comprimento: 305 metros	CX	3
10.	Cadeira de Escritório com Base Cromada - 9050: com braço, tipo presidente, Material Couro sintético e base cromada Altura do Chão ao assento Max 55cm Min 44cm assento 50cm x 50cm encosto 50cm x 66cm Peso máximo suportado 120 KG, cor preta.	UND	10
11.	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UND	10
12.	CADEIRA: De Plastico com braço, branca, primeira qualidade, suporte de peso minimo de 100 kg	UND	10
13.	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	6

Assinado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



14.	CASE HD EXTERNO 2,5 POL: Sistema Operacional: Windows XP Nista/7/8/10 - Taxa máxima de transferência: 480MB/s - Possui LED indicador - Fácil de instalar - Compatível com IDE HDD 2.5 - Cabo conector USB 2.0 + chave de fenda + case	UND	1
15.	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	5
16.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	5
17.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10° Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10° Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	5

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



18.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE I9: Processador - Intel Core I9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD 256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre	UND	5
19.	COMPUTADOR CPU CORE I7: especificações técnicas; Placa Mãe: H61 - Áudio - Com 6-canais HD Audio Codec Onboard - Rede: 10/100 Mbps - 1x slot pci Express x16 - 1x slot pci Express x1, conexões - 4x sata 3Gb/s - 1 x porta hdmi - 1 saída vga - 1 porta lan (RJ45) - 6 portas USB 2.0 - 3 x portas de áudio - Jacks de Áudio hd: Linha / Alto falante / Microfone processador; - Processador: Intel Core i7 - Especificações da cpu: - Frequência: 3.4 Ghz - Frequência turbo max: 3.8 Ghz - Memória; - Tamanho: 8GB - Arquitetura da memória: DDR3, Armazenamento; - SSD: 1TB, Fonte; - Fonte 600W real - 110/220V - bivolt, Sistema operacional; - Windows 10 Trial - Pacote Office wps - Dimensão gabinete; - Profundidade x Largura x Altura - 30cm x 18cm x 42cm	UND	10
20.	CONECTOR RJ45; Caixa com 100 Unidades RJ45 Conector estrutura Cat 5E Tipo: RJ45 (8P8C) Características Técnicas de Categoria: 5e U/UTP. Termoplástico de alto impacto não propagante à chama, vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado de ouro, compatível com os padrões de montagem T568A e T568B. Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis. Resistência de isolamento: 500M Ohms. Embalagem com 100 peças.	PCT	4
21.	Cooler Gt Fan p/ soquetes	UND	10
22.	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL: Com 12 tomadas seguindo todas as normas do novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, cabo de 1 metro aprovado pelo INMETRO - Chave liga/desliga - LED indicador de funcionamento - Sistema elétrico com varistor, garantindo a real função de filtrar sobreensões - Fusível de proteção. Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); Frequência: 50Hz / 60Hz; Tensão: Bivolt 127V / 220V Potência máxima: 127V-1270W Potência máxima: 220V-2200W Tomadas espaçadas com melhor aproveitamento Porta fusível externo com unidade reserva. Comprimento do cabo: 1 metro, certificado pelo INMETRO	UND	2
23.	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobreensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UND	5
24.	FOGAO: Bivolt - Fabricação Nacional - Acendimento automático - Porta do forno espelhado - Forno Limpa Fácil - Vidro duplo na porta do forno - Vidro interno removível - Capacidade do forno: 86,5 L - Trempe dupla - 1 grade deslizante com 2 regulagens de altura - 2Q Ramal 1,7kW - 2Q Ramal 2,0kW - 1Q Mega chama 3,0kW - Capacidade do forno: 86,5L	UND	2
25.	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	20

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



26.	FONTE PARA COMPUTADOR: Fonte TFX Pixxo Real, 300W, Cinza-PTFX200, ESPECIFICAÇÕES: Auto-switch não bivolt: sim cabo de força: sim Conector atx 4 pinos (12v): sim Conector ide: 2 conector Principal: 24 pinos conector sata: 2 cor: cinza ean: 6012533611695 Medidas da caixa externa (c x l x a): 475 x 415 x 170 mm Medidas do produto (c x l x a): 175 x 85 x 65 mm ncm: 8504.40.21 - Peso bruto: 671g Peso liquido: 670g Potência: 200w real.	UND	10
27.	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UND	1
28.	HUB USB 3.0 7 PORTAS: Dimensões: 17 x 12 x 8 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	2
29.	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior.	UND	2
30.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Copia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia: A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas	UND	1
31.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



32.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezob de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, Gana, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	2
33.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)	UND	2
34.	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UND	2
35.	Memória DDR3 4Gb 1333 (Desktop)	UND	2
36.	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UND	5
37.	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UND	5
38.	Memória DDR4 4Gb 1333 (Desktop)	UND	2
39.	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UND	2
40.	Memória DDR4 8Gb 1333 (Desktop)	UND	5
41.	MESA MATERIAL PLASTICO: fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada., formato quadrado, cor branca, comprimento 70 cm, largura 70 cm, altura 72 cm.	UND	5
42.	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	10

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



43.	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	6
44.	MODELO DE TABLET 02: Processador: - Velocidade do Processador: 2GHz – Tipo de Processador: Quad-Core. Tela: - Tamanho: 8.0" (203,1 mm) - Resolução: 1280 x 800 (WXGA) - Tecnologia: TFT - Profundidade de Cor: 16M. Câmera: - Resolução: 8.0 MP (Câmera Traseira) - Foco Automático (Camera Traseira) - Resolução 2.0 MP (Câmera Frontal) - Resolução Gravação de Videos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória: - RAM: 2 GB - Memória Total Interna: 32 GB – Memória Disponível: 21.3 GB - Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Up to 512GB) Conectividade: - Versão de USB: USB 2.0 - Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo - Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5GHz - Wi-Fi Direct - Versão de Bluetooth: v4.2 - Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN - PC Sistema Operacional: - Android 9.0 Sensores: - Acelerômetro - Sensor de Luz Dimensões (AxLxP): -210.0 x 124.4 x 8.0 Bateria: - Capacidade da Bateria: 5100 (mAh, Typical) Video: - Formato de Reprodução de Video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Video: FHD (1920 x 1080) @30fps. Audio: - Formato de Reprodução de Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA,	UND	10
45.	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Angulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UND	5
46.	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	30
47.	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	30
48.	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	5

Assinado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



49.	Multifuncional Mono: Configurações: Multifuncional de alta qualidade, podendo imprimir até 31 páginas por minuto, além disso, a Impressora Multifuncional possui o alimentador recircular de documento automático (ardf) - permitindo copiar, digitalizar e imprimir frente e verso, ajudando você a economizar custos com o equipamento. Desfrute de forma, função e custo de custo acessível em único pacote. - Imprime a até 31 ppm, cópia, digitalização, fax - Resolução máxima de impressão 600x600 dpi - Capacidade de papel até 1.350 páginas - Alimentador Recircular Automático de Originais (adrf) padrão Elemento de digitalização: Vidro de exposição plano com elemento sensor de imagem por matriz de ccd. Processo de impressão: Digitalização/marcação a feixe de laser e Impressão Eletrofotográfica Tipo de toner: A Seco, Duplo Componente - Pannel de controle: Pannel de Toque Colorido de 4,3" - Velocidade de saída Copiar / Imprimir: 31 ppm - Tempo de saída da primeira página: 6 segundos ou menos (pb) Hora de aquecimento: Menos de 23 segundos (após ligado o interruptor principal) - Tempo de recuperação do modo de suspensão: Menos de 10 segundos - Resolução: 600 x 600 dpi - Memória do sistema: 1 gb ram + 128 gb Opcional hd - Quantidade máxima de cópia: Até 99 - Duplex: Automático (Padrão) - Tipo de alimentador de documentos: Alimentador de documentos com reversão automática (ardf - Tamanho original do alimentador de documentos: A8,5" x 14" - Legal (215 x 355 mm - Ofício) Peso do papel do alimentador de documentos: 20 - 24 lb Sulfite (60 a 90 g/m²).	UND	2
50.	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas - Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8,5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso:30kg	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



51.	Multifuncional, Laser, Mono: 110V: Especificações: Configuração: De Mesa - Tecnologia: Laser - Cores/PB: Preto e Branco - Processo de Impressão: Impressão eletrofotográfica - Elemento de Digitalização: Feixe de Laser - Tipo do Toner: Monocomponente, revelação a seco Velocidade PB (Carta): 34 ppm - Volume Mensal Máximo: Até 5800 impressões/mês- Regime de Pico Máximo: 35000 impressões - Tempo da 1 Página: 7,1 segundos (Carta)- Capacidade Padrão de Papel: Bandeja de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas - Capacidade Máxima de Papel: 550 folhas (c/ Unidade de Alimentação de Papel de 250 folhas opcional) - Capacidade Padrão de Produção: 50 folhas (Face para baixo, Carta, Simplex) - Tamanhos do Papel Bandeja de Papel Padrão: A6 a B5 - Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm) - Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes - Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm - Ofício (216 x 356mm) - Duplex: A4 a B5 - Gramaturas do Papel Bandejas Padrão: 52 a 162g/m ² - Suportadas Bandeja de Alim. Manual: 52 a 162g/m ² - Duplex: 60 a 105g/m ² - Tipos de Papel - Suportados: Fino, Comum, Espesso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Préimpresso, Resma*, Cartolina*, Etiqueta*, Envelope** - Duplex Padrão- Tempo de Aquecimento: 23 segundos ou menos - Recuperação do Modo: 8.8 segundos - Dimensões: 405 x 392 x 420 mm Scanner: Velocidades de Digitalização: Preto e Branco: 13 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Em Cores: 4 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) - Tamanho do Vidro de Exposição: Até 216 x 297 mm - Tamanho Máximo de Digitalização: Até Ofício (216 x 356 mm) - Modos de Digitalização: Cores, Preto e Branco, Escala de Cinzas - Formatos de Arquivos: TIFF, JPEG, PDF - Modos Digitalizar: Digitalizar para Email, Digitalizar para Pasta, Digitalizar para FTP, Digitalizar para USB Resolução do Scanner: Vidro de Exposição: Até 600 x 600 dpi - Pelo ARDF: até 300 x 600 dpi - TWAIN: até 19,200 dpi pelo Vidro, até 600dpi pelo ARDF - WIA: até 600 x 600 dpi.	UND	2
52.	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	5
53.	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	1

Assinado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



54.	NOBREAK 3200 VA: Especificações: - Potência: 3200VA - Tensão DC: 24V - Frequência em Rede (Hz): 50 ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática - Frequência em Inversor (Hz): Frequência da Rede +/- 1 % - Fator de Potência: 0,7 - Tempo de Transferência: 1 ms - Forma de Onda no Inversor: Senoidal por aproximação (PWM) - Rendimento em Rede (com meia carga): >=96% - Rendimento em Inversor (com meia carga): >=85% - Faixa de Variação de Entrada para 115V: 91V — 143V (CA) - Faixa de Variação de Entrada para 220V: 174V — 272V (CA) - Tolerância na Tensão de Saída em Inversor: Tensão Nominal de Saída +/- 6% - Dimensões: 355 x 223 x 520 mm – Auto teste na inicialização – Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal (PWM) por aproximação - 2 baterias seladas internas de 12V 18Ah - Conector para 2 ou 4 baterias automotivas – Pannel com leds indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede – Bypass automático - 12 tomadas tripolares de saída: Sendo 8 tomadas de 10A e 4 tomadas de 20A padrão NBR14136 - Disjuntor rearmável (circuit breaker) – Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Disjuntor rearmável - Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída	UND	1
55.	NOBREAK 700 VA; Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.	UND	30
56.	NoBreak SMS 1500VA Bivolt: 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas - Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V - Potência Máxima : 1500 VA Filtro de linha interno - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B) - Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil - Filtro de linha interno, Sobretensão de rede elétrica, Correção de variação da rede elétrica por degrau.	UND	2
57.	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Processador: - Intel Core i5 10210; Video: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0- 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



58.	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	2
59.	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, Disco rígido (HD) 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4	UND	2
60.	PASTA TERMICA PROCESSADOR: Cor - Cinzento prateado, Temperatura de funcionamento -50°C--300°C - Condutividade térmica - >1.46 W/m-K - Impedância térmica - <0.159-in2/W, Constante dielétrica A - >6, Viscosidade - 76cps, Peso líquido mínimo- 3.0q	UND	2
61.	Pen drive 64 GB	UND	2
62.	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	3
63.	PLACA - MÃE; 1150/1151/1155/1156 Matx H 81m	UND	4
64.	PROJETOR MULTIMIDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	2
65.	REFRIGERADOR: uso doméstico, sistema Frost Free, duplex, Procel "A". Capacidade de armazenagem total (L) 441. Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 332. Tensão voltagem - 110V - 220V. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo). Capacidade de armazenagem do freezer (L) 109. Cor Inox Eficiência Energética A	UND	4
66.	Roteador Access Point; Corporativo Bspiro 360 Wifi empresarial 200 dispositivos	UND	2
67.	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	5
68.	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	1
69.	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tenso voltagem bivolt	UND	5

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



70.	SSD 1TB PARA COMPUTADOR: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 —800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UND	6
71.	SSD 1TB PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	4
72.	SSD 512GB PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportada SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200	UND	2
73.	SWITCH 24 PORTAS; Especificações: Interface: 24 Portas RJ45 10/100/1000 com auto negociação (Auto mdi/mdix) - 10Base-T: utp Cat 3, 4, 5 (Máximo 100M), 100Base-Tx: utp Cabo Cat 5, 5e (Máximo 100M) Ventoinhas: Sem ventoinhas (Fanless) Alimentação: Bivolt (110/220V) 50/60Hz Consumo de Energia: 13.1W Máx. Dimensões: 294 mm x 180mm x 44mm Montagem: Rack ou Mesa Dissipação de Calor Máxima: 46.44BTU/h.	UND	4
74.	TECLADO COM FIO USB; Descrição: Teclado Slim TC193 Laser USB Preto - Modelo: TC193 Cor: Preto Formato Slim: Sim Teclas macias e silenciosas: Sim Teclas impressas a laser: Sim Resistente à água: Sim Compatível com: Windows 9x, 2000, me, xp, nt ou superiores Conexão: usb Conteúdo da Embalagem: 1 teclado slim Peso: 0,38 g Dimensão (l x P x a): 13,8 x 41,8 x 2,1 cm. Garantia do Fornecedor: 1 Ano (ofertada pelo fabricante)	UND	30
75.	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	5
76.	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	3
77.	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição Aço e plástico Velocidades 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 m, - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 -Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (Kw/h) 0,14Kw/h - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	6

Lote 4 – MANUTENÇÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE

Dotação Orçamentária: 10.125.0002.2.088 – Manutenção do Conselho Municipal de Saúde

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliário Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensilios e equipamentos diversos

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

20220905010

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1.	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UND	1
2.	APARELHO CELULAR TIPO 1: O aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ESTRUTURA: Dimensões 158.5 x 73.6 x 7.9 mm; Peso 172 g; SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM); Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED; Tamanho 6.5 polegadas; Resolução 1080 x 2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. MEMÓRIA: Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-Falantes sim; Saida 3.5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Bluetooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0, Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR; Vídeo 1080p@30fps; Quádrupla 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA SECUNDARIA: Única, 32 MP	UND	1
3.	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	1
4.	CABO ADAPTADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod. Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Samsung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP, entre outros). Também funciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	1
5.	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	1
6.	Cadeira de Escritório com Base Cromada - 9050: com braço, tipo presidente, Material Couro sintético e base cromada Altura do Chão ao assento Max 55cm Min 44cm assento 50cm x 50cm encosto 50cm x 66cm Peso máximo suportado 120 KG, cor preta.	UND	1
7.	CADEIRA FIXA: sem braço, cor azul ou preta. Cadeira fixa com estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 X 30 Chapa 18, assento encosto em polipropileno- Garantia 6 meses, incluso 90 dias previsto em Lei - Medidas Aproximadas L 51.00 cm - A 80.00 cm - P 51.00 cm - Peso Suportável 130 Kg uniformemente distribuídos - Cor / Acabamento Preto - Preto - Composição Assento encosto plástico x10 / Pt Flang Phs Jmp Fer 5,0 por 22 x40 / Estrutura fixa empilhável preto x10/ pino plástico trava encosto x20	UND	12
8.	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



9.	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	1
10.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	1
11.	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL: Com 12 tomadas seguindo todas as normas do novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, cabo de 1 metro aprovado pelo INMETRO - Chave liga/desliga - LED indicador de funcionamento - Sistema elétrico com varistor, garantindo a real função de filtrar sobretensões - Fusível de proteção. Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); Frequência: 50Hz / 60Hz; Tensão: Bivolt 127V / 220V Potência máxima: 127V-1270W Potência máxima: 220V-2200W Tomadas espaçadas com melhor aproveitamento Porta fusível externo com unidade reserva. Comprimento do cabo: 1 metro, certificado pelo INMETRO	UND	1
12.	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UND	1
13.	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UND	1

Assinado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



14.	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	2
15.	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	1
16.	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas -Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso:30kg	UND	1
17.	NOBREAK 700 VA; Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.	UND	30
18.	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0- 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	1
19.	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



20.	PROJETOR MULTIMÍDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	1
21.	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	1
22.	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tenso voltagem bivolt	UND	1
23.	TECLADO COM FIO USB; Descrição: Teclado Slim TC193 Laser USB Preto - Modelo: TC193 Cor: Preto Formato Slim: Sim Teclas macias e silenciosas: Sim Teclas impressas a laser: Sim Resistente à água: Sim Compatível com: Windows 9x, 2000, me, xp, nt ou superiores Conexão: usb Conteúdo da Embalagem: 1 teclado slim Peso: 0,38 g Dimensão (l x P x a): 13,8 x 41,8 x 2,1 cm. Garantia do Fornecedor: 1 Ano (ofertada pelo fabricante)	UND	1
24.	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	1

Lote 5 – GESTÃO DO PROGRAMA VIGILÂNCIA EM SAÚDE/BCASPS

Dotação Orçamentária: 10.304.0002.2.109 - Gestão do Programa Vigilância em Saúde/BCASPS

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00-Material de Consumo

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00-Equipamento e Material Permanente

Subelemento: 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de dados

Subelemento: 3.3.90.30.42 Mobiliário Em Geral

Subelemento: 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

Subelemento: 3.3.90.30.29 Material para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 3.3.90.30.99 Outros Materiais de consumo.

Subelemento: 4.4.90.52.33 Equipamentos para áudio, vídeo e foto

Subelemento: 4.4.90.52.34 Maquinas, utensílios e equipamentos diversos

Subelemento: 4.4.90.52.35 Equipamento de Processamento de Dados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
------	---------------	-----	--------

20220901011

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



1	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UND	2
2	ADAPTADOR WIFI UBS; O Nano Adaptador USB Wireless N de 150Mbps, Suporta wep de 64/128, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	UND	2
3	APARELHO CELULAR TIPO 1: O aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ESTRUTURA: Dimensões 158.5 x 73.6 x 7.9 mm; Peso 172 g; SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM); Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED; Tamanho 6.5 polegadas; Resolução 1080 x 2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. MEMÓRIA: Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-Falantes sim; Saída 3.5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Bluetooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0, Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR; Video 1080p@30fps; Quádrupla 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA SECUNDARIA: Única, 32 MP	UND	1
4	CABO ADAPATADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod. Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Samsung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP, entre outros). Também funciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	1
5	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080p Blindagem tripla para máxima isolamento a interferências externas, Isoladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto	UND	1
6	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	1
7	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 -Largura: 0,43 - Profundidade: 0,43	UND	5
8	CADEIRA FIXA: sem braço, cor azul ou preta. Cadeira fixa com estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 X 30 Chapa 18, assento encosto em polipropileno- Garantia 6 meses, incluso 90 dias previsto em Lei – Medidas Aproximadas L 51.00 cm - A 80.00 cm - P 51.00 cm - Peso Suportável 130 Kg uniformemente distribuídos - Cor / Acabamento Preto - Preto – Composição Assento encosto plástico x10 / Pt Flang Phs Jmp Fer 5,0 por 22 x40 / Estrutura fixa empilhável preto x10/ pino plástico trava encosto x20	UND	4
9	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	1

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



10	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA -PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	1
11	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10° Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10° Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Vídeo: DDR4 1024MB -FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	1
12	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UND	2
13	SSD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UND	1
14	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 /10 e superior.	UND	1

Assinado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	1
16	Memória DDR3 4Gb (Notebook)	UND	2
17	Memória DDR3 8Gb 1333 (Desktop)	UND	1
18	Memória DDR4 4Gb (Notebook)	UND	2
19	Memória DDR4 8GB (Notebook)	UND	2
20	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	3
21	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	1
22	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	2
23	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	2
24	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	4

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



25	Multifuncional Monocromática: Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax - Memória: 2 gb - Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless - Processador: 533 MHz - Alimentação: 110 v - Impressão Tecnologia: Laser Impressão: Monocromática- Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm) Velocidade Máx. de Impressão: 30 ppm - Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi, Impressão Frente e Verso: Sim - Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 - Impressões Volume Máx. de Impressão - Mensal: Até 7.500 impressões - Rendimento do Toner: 9.000 páginas -Papel com 5% de taxa de cobertura Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas - Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas - Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas - Capacidade Bandeja Manual: 10 folhas - Digitalização e Cópia Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício) - Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm - Carta). - Cópia Frente e Verso: Sim - Características Físicas Na Caixa: -Multifuncional mp 301SPF, - Toner Inicial, - Cabo de Alimentação e cd de Instalação. Garantia: 1 ano Dimensões sem caixa: 35 cm largura / 50 cm comprimento/ 50 cm altura/ peso:30kg	UND	1
26	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	1
27	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	1
28	NOBREAK 700 VA; Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) DC Start Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.	UND	2

Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



29	NoBreak SMS 1500VA Bivolt: 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas - Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V - Potência Máxima : 1500 VA Filtro de linha interno - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B) - Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil - Filtro de linha interno, Sobretensão de rede elétrica, Correção de variação da rede elétrica por degrau.	UND	1
30	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	1
31	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".	UND	2
32	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de 10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	2
33	PROJETOR MULTIMÍDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels). - Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural - tecnologia 3LCD	UND	1
34	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	1
35	SSD 1TB PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	2
36	TECLADO COM FIO USB; Descrição: Teclado Slim TC193 Laser USB Preto - Modelo: TC193 Cor: Preto Formato Slim: Sim Teclas macias e silenciosas: Sim Teclas impressas a laser: Sim Resistente à água: Sim Compatível com: Windows 9x, 2000, me, xp, nt ou superiores Conexão: usb Conteúdo da Embalagem: 1 teclado slim Peso: 0,38 g Dimensão (l x P x a): 13,8 x 41,8 x 2,1 cm. Garantia do Fornecedor: 1 Ano (ofertada pelo fabricante)	UND	2
37	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	3

Assinatura

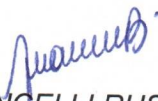


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL
e-mail smstrairao@yahoo.com.br



38	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm ² x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm. Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	2
----	--	-----	---

Trairão - PA, 01 de Setembro de 2022.


FRANCELLI RUSTICK BAÚ
Secretária Municipal de Saúde
DECRETOMUNICIPAL Nº 003/2021



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
Fundo Municipal de Meio Ambiente - FMMA
CNPJ: 23.741.030/0001-54



Ofício SEMAMT Nº. 043/2022

Trairão - PA, 23 de Setembro de 2022.

Ao Excelentíssimo Sr.
VALDINEI JOSÉ FERREIRA
Prefeito Municipal de Trairão

ASSUNTO: Contratação para Aquisição de Equipamentos e suprimentos de Informática destinados a atender ao Fundo Municipal de Meio Ambiente, Mineração e Turismo de Trairão – PA.

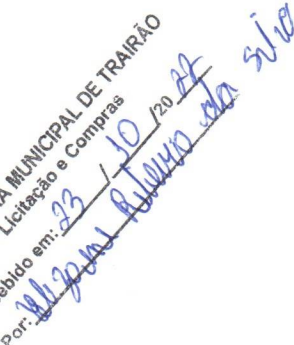
A presente solicitação se faz necessária para atender as necessidades do Fundo Municipal de Meio Ambiente, Mineração e Turismo de Trairão durante 12 meses.

Diante da necessidade de Contratação para Aquisição de Equipamentos e suprimentos de Informática destinados a atender as demandas da SEMAMT de Trairão durante 12 meses, solicito que seja cotado e remetido a CPL para que se possam licitar a Contratação conforme descreve o Termo de Referência.

Encaminho em anexo à Vossa Excelência a planilha elaborada das necessidades, contendo todos os dados necessários para cotação e realização do procedimento licitatório.

Atenciosamente,


LINDOELSON PEREIRA ROSA
Secretário Municipal de Meio Ambiente,
Mineração e Turismo
Decreto Nº 124/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
Licitação e Compras
Recebido em: 23 / 10 / 2022
Por: 



ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA

1.DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE E CONSUMO (ELETRÔNICO, ELETRODOMÉSTICO, MOVEIS E INFORMÁTICA E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA) destinados ao Fundo Municipal de Meio Ambiente do Município de Trairão-PA.

2.DO TERMO

Este termo de referência foi elaborado pelo Fundo Municipal de Meio Ambiente. As dúvidas poderão ser sanadas junto ao referidor setor.

3. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

Exercício:2022-FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Atividade:

18.122.0004.2.132-Manutenção do Fundo Municipal de Meio Ambiente, Mineração e Turismo.

Classificação Econômica:

3.4.90.52.00-MATERIAIS DE CONSUMO.

4.4.90.52.00- EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTE

SUBELEMENTO:

3.3.90.30.00-MATERIAL DE CONSUMO

3.3.90.30.17-MATERIAL PROCESSAMENTO DE DADOS

3.3.90.30.29-MATERIAL P/ ÁUDIO,VÍDEO E FOTO

3.3.90.30.30-MATERIAL P/ COMUNICAÇÕES

4.4.90.52.34-MÁQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

4.4.90.52.12-APARELHOS UTENSILIOS DOMÉSTICOS

4. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Classificação Econômica: 3.3.90.30.00- MATERIAIS DE CONSUMO.

20220923002

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (n° de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5	UND	2		



ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA

	segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,				
2.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta:3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Copia: Quantidade de copias:1-20cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia:A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica:1200 dpi; Resolução de hardware:1200 x 2400dpi; Resolução interpolada:9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor:48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Area máxima de digitalização:21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição:1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas	UND	1		
3.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão:	UND	1		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

	Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)				
4.	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	1		
5.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 4 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	1		
6.	FOGÃO INDUSTRIAL: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	1		
7.	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 9.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades -	UND	1		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

	resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto Sim.				
8.	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.	UND	1		
9.	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão	UND	1		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

	frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nivel de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17.1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3.8, Selo Inmetro no Produto.				
10.	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição Aço e plástico Velocidades 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 rn, - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 - Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (Kw/h) 0,14Kw/h - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	1		
11.	PROJETOR MULTIMIDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	1		
12.	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	1		
13.	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz,	UND	1		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

	Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multinfvel de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone. fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa De trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Audio: 5015 KHz, Faixa de Ajuste de ganho: H: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio, 2x baterias 9v, 1x receptor, 1x pl 0/pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v				
14.	CABO EXTENSOR P2/P2: Um dos lados do cabo será Macho e ou outro será fêmea. - Cor: Preto - Tamanho mínimo: 1,80 mts	UND	1		
15.	CABO EXTENSOR P2/P2 MACHO: - Cor: Preto - l amanho mínimo: 1,80 mts	UND	1		
16.	CABO ADAPTADOR HEADSET: Para Fone, Conexão: 2 P2 Macho x 1 Jack J2 Fêmea (Audio & Microfone) - Tamanho: 20 cm	UND	1		
17.	CABO ADAPATADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod. Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Samsung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP, entre outros). Também funciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	1		
18.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 17: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -MONITOR – 21 POLEGADAS – VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G – Socket Placa Mãe: LGA1200 10° Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR -- Processador: Intel Core i3-10100F - 10° Geração - Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos:	UND	2		



ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA

	4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 2GB GT210 64B1TS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB -FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.				
19.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -MONITOR - 21 POLEGADAS - VGA e HDMI - ACOMPANHA CABO - HDMI - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mae: LGA1200 100 Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mae: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10 Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x -MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - SSD: 1TB - Placa mãe: 4x conectores SATA -PLACA DE VÍDEO - VGA 2GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1X DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR4 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.	UND	1		
20.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 19: Processador - Intel Core i9 10ª Geração - Socket: LGA 1151 - Série: Coffee Lake - Núcleos: 8 Placa Mãe - B360 GAMING DDR4 - Socket: LGA 1151 - Formato: mATX - Suporte a 64Gb DDR4 4000Mhz WATER COOLER 240 MM Memória -16GB DDR4 - Tipo: DDR4 Fonte - 500W 80 Plus e PFC Ativo - Certificado 80 PLUS - PFC Ativo Armazenamento - SSD	UND	1		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

	256GB M.2 NVME +HD 1 TB. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre				
21.	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Angulo de visão (horizontal/vertical): 170°/160°, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0° (±1.0°) - +22.0° (±2.0°), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UND	3		
22.	NOTEBOOK Core i9: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB DDR4 2666 MHz, SSD DE 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR 1Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multitogues, Tipo de memória DDR4	UND	1		
23.	NOTEBOOK Core i5: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10; Processador: - Intel Core i5 10210; Video: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 1TB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0- 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x HDMI - 1 x RJ-45	UND	2		
24.	NOTEBOOK Core i7: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, SSD 1TB, Portas USB, 1 x USB-	UND	1		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

	C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0,Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15.6".				
25.	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	3		
26.	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	3		
27.	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	1		
28.	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	2		
29.	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By-Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático	UND	2		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

	ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)				
30.	NOBREAK 3200 VA: Especificações: - Potência: 3200VA - Tensão DC: 24V - Frequência em Rede (Hz): 50 ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática - Frequência em Inversor (Hz): Frequência da Rede +/- 1 % - Fator de Potência: 0,7 - Tempo de Transferência: 1 ms - Forma de Onda no Inversor: Senoidal por aproximação (PWM) - Rendimento em Rede (com meia carga): >=96% - Rendimento em Inversor (com meia carga): >=85% - Faixa de Variação de Entrada para 115V: 91V — 143V (CA) - Faixa de Variação de Entrada para 220V: 174V — 272V (CA) - Tolerância na Tensão de Saída em Inversor: Tensão Nominal de Saída +/- 6% - Dimensões: 355 x 223 x 520 mm - Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal (PWM) por aproximação - 2 baterias seladas internas de 12V 18Ah - Conector para 2 ou 4 baterias automotivas - Pannel com leds indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede - Bypass automático - 12 tomadas tripolares de saída: Sendo 8 tomadas de 10A e 4 tomadas de 20A padrão NBR14136 - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em	UND	2		



ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA

	TRUE-RMS - Disjuntor rearmável - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída				
31.	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	2		
32.	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	2		
33.	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	1		
34.	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080pBlindagem tripla para máxima isolamento a interferências externas, Isoladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto	UND	1		
35.	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de1OMB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	2		
36.	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 500 W - Tipo: ATX – Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	1		
37.	SSD 512GB PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por	UND	1		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

	setor: 4096 - Capacidade: 512GB - RPM: 7200				
38.	SSD 1TB PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 1TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	1		
39.	CASE SSD EXTERNO 3.0: Em transparente Usb 3.0 originais transmissão 6gbps Sata 2.5" Hhd ou Ssd	UND			
40.	APARELHO CELULAR TIPO 1: O aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ESTRUTURA: Dimensões 158.5 x 73.6 x 7.9 mm; Peso 172 g; SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM); Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED; Tamanho 6.5 polegadas; Resolução 1080 x 2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. MEMÓRIA: Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-Falantes sim; Saída 3.5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Bluetooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0, Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR; Video 1080p@30fps; Quádrupla 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA SECUNDARIA: Única, 32 MP	UND	1		
41.	Cooler Gt Fan p/ soquetes	UND	1		
42.	Memória DDR4 8GB	UND	2		
43.	NoBreak SMS 1500VA Bivolt: 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas - Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V - Potência Máxima : 1500 VA Filtro de linha interno - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B) - Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil - Filtro de linha interno, Sobretensão de rede elétrica, Correção de variação da rede elétrica por degrau.	UND	1		



ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA

44.	Pen drive 64 GB	UND	2		
45.	Placa- mãe 1150/1151/1155/1156 Matx H 81m	UND	2		
46.	Scanner de mesa : Interface USB direta, interface padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0, Garantia de 1 ano, Bivolt, Velocidade Máx. Digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático), Velocidade Máx. Digitalização 30 ppm (colorido e monocromático), Tipo de Scanner CIS duplo, Tamanho do Documento (Mínimo)5,1 cm (Largura) x 7cm (Largura), Tamanho do documento (Máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento), Resolução Interpolada 1200 x 1200 dpi Profundidade de tons de cinza 256 níveis, Profundidade de cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída), Fonte de alimentação CA (110-240V), Display Touchscreen Colorido de 3,7" com swipe, Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações, capacidade de entrada de papel 50 folhas ADF	UND	2		
47.	Acess point: corporativo com gerenciamento centralizado para 300 usuários, Características: Wi-Fi 6 2x2 HE (Alta Eficiência) Banda de 5 GHz: 2x2 MU-MIMO e OFDMA com taxas de transmissão de até 1.2 Gbps Banda de 2.4 GHz: 2x2 MIMO com taxas de transmissão de até 300 Mbps Alimentado via PoE 802.3af (não acompanha injetor PoE) Compatível com as capas e acessórios de montagem do UAP-nanoHD	UND	2		
48.	Projetor de imagens: Tecnologia: 3LCD - Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels) - Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1 - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores - Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)	UND	1		
49.	Roteador Access Point Corporativo Bspro 360 Wifi empresarial 200 dispositivos	UND	2		
50.	BATERIA PARA NOBREAK UNIPOWER 12V 7an F18:	UND	2		
51.	CONECTOR RJ.45 FÊMEA CAT. 6	UND	2		
52.	PLACA DE DIAGNOSTICO DE PLACAS ELETRONICA:	UND	2		
53.	ADAPTADOR WIFI USB: O nano adaptador usb wireless n de 150mbps, suporta wep de 64/128, WPA/WP2, WPA-PSK/WPA2-PSK.	UND	2		



**ESTADO DO PARA
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO-PA**

54.	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS: Cabo de rede cat5e 305 metros 4 pares trançados comunicação computadores, redes fast ethernet em frequências de até 100 mhz - melhor custo benefício do mercado – ideal para cftv também usado em pequenas redes – cat5e tipo: utp, comprimento 305 metros.	UND	2		
55.	CASE HD EXTERNO 2,5 POL: Sistema operacional: Windows xp/nista/7/8/10 – taxa máxima de transferência: 480mb/s – possui LED indicador -facil de instalar – compatível com IDE HDD 2.5 – cabo conector usb 2.0 + chave de fenda + case.	UND	2		
56.	COMPUTADOR CPU CORE I7: Especificações técnicas: placa mãe: H61 – áudio com 6 canais HD áudio codec onboard – rede 10/100 mb/s – 1x slot pci empre	UND	2		

LINDOELSON PEREIRA ROSA
SECRETARIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE,
MINERAÇÃO E TURISMO
DECRETO N°124/2021