



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



PREÇOS DE REFERÊNCIA

Considerando os dispostos no **art. 23 da lei nº 14.133/2021**, foi feita pesquisas de preços em **empresas do ramo pertinente ao objeto mencionado**, para constatar que proposta apresentada esta compatível com os valores praticados no mercado, e ficou comprovado que a proposta para as aquisições é bem vantajosa para administração. Conforme segue planilha em anexos de cotações.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	ANALISADOR BIOQUIMICO AUTOMATICO Analisador bioquímico com entrega de no mínimo 200 testes por hora independentemente do tipo ou método, Capacidade para 40 posições sendo tubos primários ou cubeta pediátrica, refrigeradas, com a possibilidade de colocação contínua de amostras e programação enquanto o analisador estiver operando. Volume de amostra: 2 – 50 uL, 0,1 ul passo. Com função STAT para emergências. Capacidade para 40 posições, com refrigeração dos reagentes. Volume de reagente:10 – 400 uL, 1 uL. Detecção automática de nível de líquido, com monitoramento on line; Proteção contra colisão; Lavagem interna e externa probe; Detecção automática de coágulo; com cubetas reutilizáveis; Eficiente sistema de lavagem da probe e do mixer, interna e externa, Modelo de reação: Ponto final, cinético e Tempo fixo; Tempo máximo de reação: 12 minutos; Utilização MONO e BI-Reagente; Leitura MONO e BI-Cromática; Controle de qualidade de até 3 níveis: Normal, médio e alto; Avaliação diária do CQ interno ou intervalos de tempo definido; Software sofisticado, em português, versátil e de fácil manuseio com Sistema operacional em Windows; Monitoramento on-line em tempo real da bandeja de amostra, bandeja de reagentes, e cubetas; Possibilidade de diluição automática (programável) e repetição dos testes quando: Range de absorbância ou linearidade fora do intervalo; Voltagem: 100V - 240V. 50/60 Hz, 300 VA. Com medidas	1	R\$ 95.625,09	R\$ 95.625,09



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	iguais ou parecidas a Alt. 54,8 cm x Larg. 42,2 cm x Alt. 38.3cm. Para o equipamento para bancada.			
2.	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS Tipo: Split Inverter Alimentação: 220V Ciclo: Quente/Frio ou Frio Classificação energética mínima: "A" (Procel/Inmetro) Controle remoto com display digital Funções: Timer, Sleep, Swing e ajuste automático de temperatura Gás refrigerante: ecológico R-410a ou superior Garantia mínima de 12 meses	40	R\$ 3.463,11	R\$ 138.524,53
3.	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS Tipo: Split Inverter Alimentação: 220V Ciclo: Quente/Frio ou Frio Classificação energética mínima: "A" (Procel/Inmetro) Controle remoto com display digital Funções: Timer, Sleep, Swing e ajuste automático de temperatura Gás refrigerante: ecológico R-410a ou superior Garantia mínima de 12 meses	25	R\$ 4.212,00	R\$ 105.300,00
4.	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS Tipo: Split Inverter Alimentação: 220V Ciclo: Quente/Frio ou Frio Classificação energética mínima: "A" (Procel/Inmetro) Controle remoto com display digital Funções: Timer, Sleep, Swing e ajuste automático de temperatura Gás refrigerante: ecológico R-410a ou superior Garantia mínima de 12 meses	20	R\$ 5.764,99	R\$ 115.299,73
5.	AR CONDICIONADO 9.000 BTUS Capacidade de refrigeração: 9.000 BTUs Tipo: Split Inverter Alimentação: 220V Ciclo: Quente/Frio ou Frio Classificação energética mínima: "A" (Procel/Inmetro) Controle remoto com display digital Funções: Timer, Sleep, Swing e ajuste automático de temperatura Gás refrigerante: ecológico R-410a ou superior Garantia mínima de 12 meses	10	R\$ 2.151,90	R\$ 21.518,97
6.	ARMÁRIO 3 PORTAS DE INOX AÉREO: Armário aéreo em liga de aço, de cor branca, montagem na parede acompanhando todo material para instalação. Dimensões 28P x 105L x 40A centímetros	6	R\$ 1.057,11	R\$ 6.342,66



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



7.	ARMÁRIO DE AÇO PARA ESCRITÓRIO COM FECHADURA Fabricado em chapa de aço 26, com 04 prateleiras reguláveis, fechadura com chaves, pintura epóxi na cor cinza, dimensões aproximadas: 1,98 m (A) x 0,90 m (L) x 0,40 m (P). Ideal para armazenamento de documentos e materiais diversos.	16	R\$ 1.534,56	R\$ 24.552,91
8.	ARMÁRIO VITRINE HOSPITALAR PARA MEDICAMENTOS 2 PORTAS - LATERAIS EM VIDRO Estrutura metálica com pintura epóxi, 2 portas com fechamento por chave, prateleiras reguláveis, laterais e prateleiras em vidro temperado. Altura mínima de 1,60 m. vidros incluso	10	R\$ 2.719,83	R\$ 27.198,33
9.	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS Arquivo vertical com 4 gavetas deslizantes sobre trilhos telescópicos. Fabricado em aço com pintura epóxi. Dimensões aproximadas: 65 cm (P) x 47 cm (L) x 133 cm (A).	6	R\$ 941,67	R\$ 5.650,02
10.	AUTOCLAVE 21 LITROS Cor: Branca - Câmara: Aço inox - Capacidade: 21 litros - Potência: 1.600 Watts - Voltagem: Bivolt Automático - Consumo de Energia: 623 Watts/hora - Frequência: 50/60 Hz - Dimensões Autoclave: 38 x 38 x 59 cm (L x A x P) - Dimensões Câmara: 24,6 x 45,2 cm (D x P) - Peso Bruto: 25,5 kg - Dimensões das bandejas: 19 x 1,2 x 38 cm (tamanho único) ITENS INCLUSOS 01 Autoclave 21 Litros Inox 01 Suporte para bandejas 03 Bandejas 01 Copo dosador 01 Mangueira (1,5 m) 01 Braçadeira 01 Manual de instruções - Fácil manuseio - Design moderno - Digital, fácil manuseio - Bivolt automático - 127/220V	3	R\$ 6.459,27	R\$ 19.377,80



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	<ul style="list-style-type: none">- Programa único de Esterilização- Desaeração e despressurização automática- Capacidade 21 litros- Teclado de controle na cor azul- Tampa e câmara em aço inox- 3 bandejas em alumínio anodizado- Secagem eficiente com porta entreaberta- Conta com 21 sistemas de segurança- Sistema de ajuste de altitude 2 anos de garantia			
11.	<p>AUTOCLAVE 54 LITROS Cor: Branca Câmara e Tampa: Aço inox AISI 304. Estrutura Metálica: Aço SAE 1020. Capacidade: 54 litros. Quantidade de água por ciclo: 1.000 ml de água destilada. Potência: 3.600 Watts. Voltagem: 220 V. Registro: 001743/2020. Tempo de aquecimento: 10 minutos. Tempo de esterilização: 16 minutos. Tempo de secagem: 40 minutos em ciclo único. Secagem extra: mais 15 minutos. Temperatura de esterilização: 129° C a 132°C ou 264 a 269° F. Frequência: 50/60 Hz. Dimensões externas da Autoclave (LxAxP): 54 X 60,8 X 80 cm. Dimensões internas da Câmara (DxP): 34 x 66 cm. Peso Líquido: 81 Kg. Peso Bruto: 86 Kg. Dimensões das Bandejas (LxAxP): 28 x 2.5 x 47 cm. Registro: 10363350017. Pressão mínima e máxima de trabalho: 1,2 kgf/cm² e 2,2 kgf/cm². Temperatura mínima e máxima de trabalho: 121°C e 134°C. Consumo Elétrico: 750 watts/hora. ITENS INCLUSOS 01- Autoclave Vitale 54 Litros. 03- Bandejas. 01- Mangueira para despressurização preto 1,5m.</p>	04		
			R\$ 24.404,35	R\$ 97.617,39



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	<p>01- Mangueira para abastecimento transparente 1,5m. 01- Mangueira para válvula de segurança transparente 1,5m. 01- Filtro de água. 01- Pen drive. 01- Abraçadeira. 01- Manual de instruções.</p>			
12.	<p>AUTOCLAVE HOSPITALAR 100 LITROS Câmara de esterilização e portas fabricadas em aço inox AISI 316L, com acabamento polido internamente.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Sistema de fechamento e abertura através de porta deslizante automática, podendo ser fabricada com uma ou duas portas (barreira Sanitaria).✓ Tela de “interface” digital LCD, com teclas de comandofácil de usar e programar.✓ Válvulas de controle para vapor, em aço inox comcontrolepneumático.✓ Impressora para gravação dos processos (ciclo) de esterilização opcional.✓ Acesso à manutenção técnica, tanto no lado esquerdo e direito, quanto na parte frontal.✓ O sistema de montagem do gabinete (chapas externas) oferece duplo fechamento no lado de descarga do material para hermeticidade biológica nas autoclaves de barreira✓ Porta com sistema antiesmagamento, que interrompe a movimentação da porta caso ela esteja obstruída.✓ Impossibilidade de abertura simultânea das duas portas pelo operador (no caso de esterilizadores de barreira). <p>Autoclaves de acordo com as boas práticas de fabricação – ANVISA.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Normas Técnicas Atendidas:✓ • NBR ISO 13485	01		
			R\$ 151.766,67	R\$ 151.766,67



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



<ul style="list-style-type: none">✓ • NBR ISO 14971✓ • NBR ISO 15223-1✓ • NBR 11816✓ • NBR 5410✓ • ABNT NBR 5601✓✓ • ABNT NBR 5601✓ • ABNT NBR ISO 17665-1✓ • NR 10✓ • NR 12✓ • ASME, Seção VIII, divisão I, II, III e seção I, II V e IX <p>Alimentação elétrica: 220V, monofásico ou trifásico (conforme modelo).</p> <p>Capacidade útil: conforme modelo (mínimo de 100 litros).</p> <p>Construção da câmara: aço inoxidável AISI 316L, acabamento polido sanitário.</p> <p>Revestimento externo: aço inoxidável AISI 304, de fácil higienização.</p> <p>Tampa: tipo basculante ou deslizante, com sistema de travamento automático e dispositivo de segurança que impede a abertura durante o ciclo.</p> <p>Vedação: anel de silicone atóxico, resistente a altas temperaturas.</p> <p>Controle e operação: Painel digital touch screen (TS), de fácil manuseio; Microprocessador para gerenciamento dos ciclos; Registro eletrônico dos parâmetros de esterilização; Alarmes sonoros e visuais em caso de falhas.</p> <p>Ciclos de esterilização: pré-programados e ajustáveis (temperaturas entre 121°C e 134°C, com pressão correspondente).</p> <p>Sistema de segurança: Válvulas de segurança contra sobrepressão; Sensores de temperatura e pressão; Bloqueio automático da tampa durante operação; Intertravamento elétrico.</p> <p>Acessórios: cestos em aço inoxidável, sistema de drenagem, entrada de vapor e dispositivos de resfriamento.</p> <p>Normas e certificações: equipamento fabricado conforme normas da ANVISA, ABNT NBR aplicáveis, e padrões internacionais (ASME).</p> <p>Garantia de 24 meses Similar a Foto</p>			
---	--	--	--



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



				
13.	BALANÇA DIGITAL ADULTO ANTROPOMÉTRICA Capacidade para 200 kg, divisão de 100 g. Plataforma antiderrapante, haste medidora de altura incorporada, display digital e alimentação bivolt. Produto certificado pelo Inmetro.	5	R\$ 1.857,22	R\$ 9.286,12
14.	BALANÇA PEDIÁTRICA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL Capacidade de até 15 kg, com precisão de 10 g. Alimentação bivolt ou 220V. Display digital de fácil leitura. Plataforma anatômica e lavável. Atende às normas da Anvisa e do Inmetro.	5	R\$ 1.615,83	R\$ 8.079,13
15.	BALANÇA PORTÁTIL DIGITAL Balança digital portátil com capacidade de pesagem mínima de 150 kg, divisões de 100 g, display LCD com iluminação, plataforma antiderrapante em vidro temperado ou ABS resistente. Alimentação por pilhas ou bateria recarregável. Leve, compacta e de fácil transporte, ideal para uso em visitas domiciliares, campanhas de saúde e ações externas da atenção básica. FORMATO ARREDONDADO	20	R\$ 606,30	R\$ 12.126,07
16.	BALCÃO GABINETE DE PIA 100% MDF Medindo 120 CM, com 4 portas, gabinete para pia com estrutura 100% MDF, 4 portas com dobradiças metálicas, puxadores em PVC ou metálico, base elevada com pés plásticos ou metálicos. Revestimento em BP.	03	R\$ 2.507,00	R\$ 7.521,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



17.	BEBEDOURO INDUSTRIAL 25 LITROS Bebedouro 25 L, de coluna, 220 volts (não é bivolt), 2 torneiras geladas, termostato regulável com 7 níveis de temperatura, material: Evox (Aparência de inox escovado) Reservatório Interno: Polipropileno atóxico, refrigeração: Gás R134A ecológico. Compressor hermético 1/12hp de potência. Aparador em aço inox 430 com dreno (saída) esgoto. Base: Injetada. Elemento filtrante: Filtro 5 (grátis). Eficiência energética: 18 Kw/mês. Capacidade de refrigeração: 3,6 litros por hora.	10	R\$ 2.875,43	R\$ 28.754,33
18.	BIOMBO Biombo triplo, pintura Epoxi, estrutura de aço e material de tecido na cor branca. Possui rodízios. Possui 3 painéis móveis com rodízios.	10	R\$ 1.400,00	R\$ 14.000,00
19.	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA COM ALTURA AJUSTÁVEL Cadeira giratória com estrutura em aço ou polipropileno reforçado, assento e encosto estofados com espuma de densidade mínima D23, revestidos em tecido ou courvin lavável. Base com rodízios duplos, apoio para braços e sistema de regulagem pneumática de altura. Mecanismo com relax ou contato permanente. Capacidade mínima de carga: 110 kg. Ideal para uso em ambientes administrativos.	30	R\$ 1.112,27	R\$ 33.368,00
20.	CADEIRA ISO EM LONGARINA DE 3 LUGARES PRETA MÓVEL Longarina com 03 lugares, estrutura em aço carbono com pintura epóxi preta, assentos e encostos em polipropileno. com sapatas antiderrapantes.	20	R\$ 1.208,67	R\$ 24.173,33
21.	CADEIRA ISO POLIPROPILENO ASSENTO/ENCOSTO PRETA Estrutura em tubo de aço 7/8" com pintura epóxi, assento e encosto em polipropileno na cor preta. Suporte para até 120 kg. Empilhável. Indicada para salas de espera e ambientes administrativos.	30	R\$ 214,97	R\$ 6.449,00
22.	CADEIRA MOCHO EM COURO REGULÁVEL COM RODÍNHA Estrutura metálica com pintura epóxi, base com rodízios e sistema de ajuste de altura. Assento em espuma de alta densidade com revestimento em couro sintético. Dimensões aproximadas: 54 cm (P) x 54 cm (L) x 19 cm (A).	4	R\$ 749,43	R\$ 2.997,73



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



23.	CADEIRA ODONTOLÓGICA ELÉTRICA CONTROLADA ACOLCHOADA COMPLETA Cadeira odontológica com base fixa, acionamento elétrico com controle de posição, estofado anatômico em courvin, braço articulado, refletor LED e unidade auxiliar integrada. Atende às normas da Anvisa.	2	R\$ 28.731,67	R\$ 57.463,33
24.	CADEIRA P/ COLETA DE SANGUE Material em metal; acabamento da estrutura pintura eletrostática, assento fixo, acabamento do assento: estofado, revestido em courvin; pés fixos, capacidade até 150 kg. Características adicionais: braço frontal móvel.	04	R\$ 1.427,73	R\$ 5.710,93
25.	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINAS 120L: Equipamento de refrigeração projetado exclusivamente para armazenamento de imunobiológicos, com capacidade de 120 litros. Controle eletrônico de temperatura com faixa entre +2°C e +8°C, sistema de ventilação forçada, isolamento térmico em poliuretano, alarme audiovisual para variações de temperatura, porta com fechamento automático e prateleiras ajustáveis. Deve conter registrador digital de temperatura com sonda em glicol, compatível com os padrões da Rede de Frio do PNI e regulamentações da Anvisa.	1	R\$ 38.768,60	R\$ 38.768,60
26.	CARRINHO MESA DE CURATIVO HOSPITALAR INOX Estrutura em aço inox AISI 304, com 02 tampos lisos, balde e bacia em inox, rodízios com travas, altura regulável. Usado para procedimentos de curativo em ambientes hospitalares.	6	R\$ 1.434,02	R\$ 8.604,14
27.	COMPUTADOR DE MESA COMPLETO Computador, processador i3, 12ª Geração, SSD 256, sistema operacional Windows 10, VERSÃO do sistema operacional Windows 10, versão do sistema operacional 64bit, tela LED com design ultrafino, resolução Full HD(1920X1080), memória da placa de vídeo 2GB, com recursos habilitados para upgrade, conexões: 1 HDMI, 1 RJ45, mínimo de 3 UBS, conectividade wireless (WI-FI)	10	R\$ 4.227,20	R\$ 42.272,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	bluetooth 5.0 – LAN/ Rede com fio, alimentação voltagem da fonte 65W, alimentação tipo de tomada 3 pinos, mínimo 12 meses de garantia. MEMÓRIA RAM 16GB, MONITOR LED 19 1440X900 60HZ VGAHDMI, NOBREAK 600VA BIAUT S115V 3 TOMADAS, Kit teclado e mouse USB WIRED 600.			
28.	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – DEA: Com dois eletrodos, com 300 choques. Garantia mínima de 12 meses.	03	R\$ 8.364,60	R\$ 25.093,79
29.	ESCADA 2 DEGRAUS INOX PARA MACA Escada hospitalar com 2 degraus, estrutura em aço inoxidável com acabamento polido, degraus com superfície antiderrapante. Altura média de 40 cm. Suporta até 150 kg. Indicada para acesso seguro à maca em consultórios e ambulatórios.	10	R\$ 543,59	R\$ 5.435,93
30.	ESCADA 7 DEGRAUS: Material alumínio dobrável, leve, capacidade para 120 Kg, são fabricadas com estrutura em tubos e chapas de alumínio.	6	R\$ 723,65	R\$ 4.341,90
31.	ESTANTE MULTIUSO AÇO COM 6 PRATELEIRAS Fabricada em aço tratado com pintura epóxi, com 6 prateleiras ajustáveis e capacidade média de 30 kg por prateleira. Medidas aproximadas: 1,80 m de altura x 0,90 m de largura x 0,30 m de profundidade.	15	R\$ 492,56	R\$ 7.388,35
32.	FOCO DE LUZ CLÍNICO AUXILIAR GINECOLÓGICO LED Equipamento com base móvel, rodízios com trava, altura ajustável e foco de luz LED com intensidade mínima de 40.000 lux. Alimentação bivolt e corpo articulado para direcionamento.	5	R\$ 1.268,13	R\$ 6.340,65
33.	FOGÃO 4 BOCAS RESIDENCIAL Fogão com 4 bocas, podendo ser do tipo residencial. Corpo em aço inox ou aço com pintura eletrostática, grelhas esmaltadas removíveis, acendimento automático ou manual, forno com capacidade mínima de 50 litros (para modelos com forno), e funcionamento a gás GLP. Registro e mangueira com certificação do Inmetro. Indicado para preparação de refeições e	5	R\$ 1.489,93	R\$ 7.449,65



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	lanches em serviços de apoio da Unidade de Saúde.			
34.	GELADEIRA 300L SUPER FREEZER DUPLEX BRANCA Capacidade do freezer: 47 litros Capacidade de armazenagem: 300 litros Capacidade bruta total: 324 litros Capacidade total: 300 litros Classificação energética: A Iluminação interna: sim Sistema de degelo: Frost Free	05	R\$ 3.426,67	R\$ 17.133,33
35.	GELADEIRA PARA CONSERVAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO Refrigerador científico com controle eletrônico de temperatura entre +2°C e +8°C, sistema de ventilação forçada, alarme sonoro e visual de variação térmica, porta com vedação reforçada e fechamento automático. Capacidade mínima de 280 litros, com prateleiras ajustáveis e revestimento interno em material lavável e resistente à corrosão. Compatível com armazenamento de amostras, insumos laboratoriais e materiais biológicos em conformidade com as diretrizes da Anvisa.	4	R\$ 17.700,00	R\$ 70.800,00
36.	IMPRESSORA A LASER Método de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD (tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 3,5" Tamanho do Papel (máximo) Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Resolução de Impressão (máxima) Até 1200 x 1200 dpi Velocidade de Impressão (máxima) *Carta: até 50 ppm e A4: até 48 ppm . Tempo da Primeira Página : Menos de 6,7 segundos . Emulações de Impressão : PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0 Velocidades de Digitalização (padrão/máxima) Simples: até 28 ipm / 20 ipm (preto/colorido) Duplex: até 56 ipm / 40 ipm (preto/colorido) Resolução de Digitalização : (máxima) Óptica: até 1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até 19200 x 19200 dpi . Função "Digitalizar para" PC (imagem, e-mail, OCR, arquivo), pasta de rede, servidor de e-mail , SharePoint, FTP, servidor SSH (SFTP), Dispositivo USB (Pen Drive), serviços em nuvem (Web Connect), dispositivos móveis, Digitalização fácil para e-mail . Recursos Avançados de Digitalização : Alinhamento automático, salto de página em branco, visualização	8	R\$ 3.831,78	R\$ 30.654,21



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



<p>da digitalização, divisão de arquivo, de várias páginas para uma página, perfis de digitalização . Resolução da Cópia (máxima) : Até 1200 x 600 dpi Velocidade da Cópia (máxima) Até 48 ppm (A4) / 50 ppm (Carta) Opções de Cópia : Redução/Ampliação : de 25 a 400% em incrementos de 1%, Classificação, Cópia múltipla (até 999), N em 1, Conexão Host USB Frente: Imprime e digitaliza para dispositivo USB; Leitor de cartão RFID (externo) . Interfaces Padrão : Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade Sistema Operacional : Compatível Windows 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise, Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, MacOS v11, v12 e v13, Chrome OS, Linux, driver de impressão universal do Windows . Compatibilidade do Dispositivo Móvel AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect Nuvem (Web Connect) SharePoint Online, Evernote®, Google Drive™, OneNote, Dropbox, Box. Aplicativos Brother na Nuvem Digitalização fácil para e-mail, Dispositivo Móvel, Cloud Secure Print . Digitalização para PDF pesquisável, Word, Excel, PowerPoint, impressão de e-mail . Capacidade de Entrada de Papel (máxima) : Bandeja de papel para 250 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas . Capacidade de Entrada de Papel Opcional : Até 1.390 folhas com bandejas opcionais . Capacidade de Saída (máxima) : 150 folhas (face para baixo) Tamanho do Vidro de Exposição : 8,5" x 14" (Ofício) Capacidade do ADF : 70 páginas Tamanho do Papel (máximo) : Bandeja de papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Bandeja multiuso: 69,8 - 215,9 mm (L), 127 - 355,6 mm (P) / 2,75" - 8,5" (L), 5,0" - 14" (P) Tipos de Papel : Papel comum, timbrado, papel colorido, papel reciclado, Bond, etiquetas, envelopes . Peso do Papel : Bandeja de papel padrão: 60 a 163 g/m² (16 a 43 lb) Bandeja multiuso: 60 a 230 g/m² (16 a 60 lb) Funções de Segurança : Compatibilidade com leitor de cartão RFID (externo), Active Directory, LDAP, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Impressão segura (autenticação no painel), TLS/SSL, IPSec, filtro de IP, Syslog Reporting, SNMP v3, Secure BIOS, Senha inteligente . Ciclo de Trabalho Mensal : Até 90.000 páginas/mês</p>			
--	--	--	--



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	Duplex Autmático : na Cópia , na Impressão e na Digitalização . Memória Padrão : 512 MB / 512 MB e Processador 1,2 GHzSoftware InclusoBrother Mobile Connect : para iOS® e Android™ Kofax Paper PortName™ 14SE com OCR para Windows Brother iPrint&Scan (desktop) para Windows e Mac® Marca Epson/Brother padrão no Fundo Municipal de saúde			
37.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440dpi Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores Cabo USB Incluso: Sim Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Epson Smart Panel: Sim Email Print: Sim Google Chromebook Native Print: Sim Impressão frente e verso: Manual Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) Área de escaneamento: 21,6 x 29,7cm Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Tamanho das cópias: A4/Ofício Conexões: USB 2.0 de alta velocidade, Wireless, Wi-Fi Direct Compatibilidade: Windows Vista / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit), Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente, Mac OS X 10.5.8 ou mais recente, Mac OS 11 ou mais recente. AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz Consumo elétrico: 14 W em operação e 0,4W em repouso Marca Epson/Brother padrão no Fundo Municipal de saúde	10		
			R\$ 3.566,67	R\$ 35.666,67
38.	MACA SIMPLES Maca com estrutura metálica fixa, acabamento em pintura epóxi branca, leito estofado com espuma de alta densidade revestida em courvin lavável. Dimensões aproximadas: 185 cm (C) x 55 cm (L) x 80 cm (A). Suporta até 150 kg. Indicada para atendimentos em consultórios médicos e unidades de saúde.	10		
			R\$ 1.019,82	R\$ 10.198,17
39.	MÁQUINA DE LAVAR 15 KG	8	R\$ 3.387,79	R\$ 27.102,35



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	Voltagem 220V, Capacidade de lavagem 15 Kg, abertura superior, automática. Material do cesto: Aço inoxidável, Cor branca, Eficiência energética A, possui os ciclos: Molho, enxágue, lavagem e centrifugação.			
40.	MESA DE ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS Mesa retangular em MDF/MDP com revestimento melamínico, 2 gavetas laterais com corrediças metálicas. Dimensões aproximadas: 120 cm x 60 cm x 75 cm (CxLxA).	25	R\$ 1.344,91	R\$ 33.622,67
41.	MESA DE ESCRITÓRIO SEM GAVETA PARA IMPRESSORAS Mesa sem gavetas com tampo em mdp 15mm de espessura com revestimento melamínico bp em ambas as faces com acabamento nos topos em fita pvc 1mm, painel frontal em mdp 15mm de espessura com revestimento melamínico bp em ambas as faces com acabamento nos topos em fita pvc 1mm. estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosão através da fosfatização inorgânica e revestimento pelo sistema epoxi-pó curado em estufa. Dimensões padrão: 100x60x75 cm.	15	R\$ 1.247,22	R\$ 18.708,30
42.	MESA SALA REUNIÃO OVAL ESCRITÓRIO 1,60 x 0,90 x 0,74 m 25 mm Tampo confeccionado em MDP 25 mm Estrutura em aço com calha interna para fiação oculta Saia frontal em MDP 18 mm Pés niveladores para estabilidade em qualquer piso Medidas (LxPxA): 1,60 x 0,90 x 0,74 m Ideal para salas de reunião compactas, coworkings e escritórios modernos	5	R\$ 1.876,67	R\$ 9.383,33
43.	MESA GINECOLÓGICA ESTOFADA COM ESTRUTURA METÁLICA; Mesa com leito estofado revestido em courvin, estrutura metálica com pintura epóxi, apoio para pernas, suporte para papel e altura padrão de 80 cm. Indicada para exames ginecológicos.	6	R\$ 2.460,00	R\$ 14.760,00
44.	MESA MAYO INSTRUMENTAL INOX COM REGULAGEM DE ALTURA E BANDEJA Mesa auxiliar em aço inoxidável AISI 304, com bandeja removível e regulagem de altura. Base com rodízios giratórios, ideal para apoio em procedimentos clínicos.	10	R\$ 1.054,33	R\$ 10.543,33



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



45.	NEGATOSCÓPIO INOX COM ILUMINAÇÃO LED Equipamento para visualização de imagens radiográficas, corpo em aço inox, iluminação por LED com luz branca fria. Pannel frontal em acrílico leitoso. Para fixar em parede. As dimensões do aparelho devem ser de aproximadamente 47 cm de altura, 38 cm de largura e 9 cm de profundidade. Deve acompanhar chave liga/desliga, fixadores ou suportes para parede, e manual em português.	4	R\$ 796,54	R\$ 3.186,15
46.	NOTEBOOK Processador i3 12ª geração, memória RAM 16GB, capacidade do SSD 256GB, sistema operacional Windows 10, versão do sistema operacional 64bit, tela LED com design ultrafino, Tela tamanho mínimo 15", resolução Full HD (1920x1080), memória da placa de vídeo 2GB, com recursos habilitados para upgrade, conexões: 1 HDMI, 1 RJ45, mínimo de 3 USB, conectividade wireless (wi-fi) bluetooth 5.0 — LAN/Rede com fio, alimentação voltagem da fonte 65W, alimentação tipo de tomada 3 pinos, mínimo de 12 meses de garantia.	10	R\$ 3.769,00	R\$ 37.689,97
47.	POLTRONA ACOMPANHANTE RECLINÁVEL COM 4 NÍVEIS HOSPITALAR Poltrona estofada com estrutura em aço tubular, revestimento em courvin hospitalar, mecanismo reclinável em até 4 posições. Pés com sapatas antiderrapantes.	10	R\$ 2.561,83	R\$ 25.618,33
48.	SELADORA HOSPITALAR AUTOMÁTICA DE MESA Estrutura de chapa de aço carbono; Pintura Eletrostática epoxi, com tratamento de superfície anti-corrosivo; Controle de temperatura digital e temporizador de mandíula; Garantia: 12 meses; Indicada para embalagem papel grau cirúrgico; Dimensões da selagem: Largura: 01cm / Comprimento: 30cm; Dimensões: Largura: 37,5cm / Comprimento: 33,5cm / Altura: 13,4cm; Peso: 13,4Kg; Tensão: Bivolt.	06	R\$ 3.516,67	R\$ 21.100,00
49.	SELADORA PORTÁTIL Bivolt Automático Sistema Integrado de Corte O sistema integrado de corte em ambas as direções garante uma selagem precisa e	06	R\$ 1.263,42	R\$ 7.580,52



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	<p>uniforme, evitando desperdícios de embalagem.</p> <p>Acionamento por Alavanca com Trava O acionamento por meio de alavanca com trava oferece praticidade e segurança durante o processo de selagem, evitando acidentes.</p> <p>Precisão no Tempo de Selagem O sistema microcontrolado da seladora proporciona maior precisão no tempo de selagem, garantindo resultados consistentes em cada uso.</p> <p>Indicadores de LED e Avisos Sonoros Os LED's indicativos e os bips sonoros fornecem feedback visual e auditivo durante a operação da seladora, facilitando o controle do processo.</p> <p>Resistência PTC Blindada A resistência PTC blindada com controle automático de temperatura assegura uma selagem eficiente e segura, adaptando-se às necessidades de cada embalagem.</p> <p>Desligamento Automático Em caso de inatividade por 30 minutos, a seladora desliga automaticamente, proporcionando economia de energia e segurança operacional.</p> <p>Especificações Técnicas Potência: 80 Watts Voltagem: Bivolt Automático Área de Selagem (comprimento): 30 cm Espessura de Selagem: 12 mm Dimensões: 44,2 x 12,5 x 30,5 cm (Largura x Altura x Profundidade) Peso Bruto: 3,6 Kg</p>			
50.	<p>SUPORTE PARA NOBREAK E CPU. Suporte para nobreak e CPU.- O suporte deverá medir 0,40mt C x 0,25mt L x 0,40mt A;- Deverá ter uma base e uma prateleira na altura de 0,25cm, sobrando 0,10cm de altura nas laterais como proteção do CPU;- A parte frontal e traseira deverá ser vazada;- Deverá ser confeccionada em MDF de 15mm na cor carvalho.</p>	20	R\$ 256,41	R\$ 5.128,20
51.	<p>SUPORTE PARA SORO REGULÁVEL INOX COM RODAS Suporte para soro fabricado em inox, altura</p>	20	R\$ 712,70	R\$ 14.254,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



	regulável por sistema de trava, base com 4 rodízios giratórios, ponteira com ganchos duplos.			
52.	TABLET 10 POLEGADAS: Especificação mínima: Sistema Operacional Android10.0 ou superior, tela de no mínimo 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED; Processador no mínimo octa Core 2.0 GHz ou similar; Armazenamento interno de 64GB ou superior; Deve possuir SLOT para cartão de memória microsa; Câmera traseira de no mínimo 8MP e frontal com no mínimo 5MP; Conexão UBS, Wi-fi, Bluetooth e 4G. Deve possuir sistema de GPS integrado com sensores osciloscópio, acelerômetro.	20	R\$ 4.073,00	R\$ 81.460,00
53.	TV LED 40 POLEGADAS: Televisor LED de 40”, resolução Full HD, entradas HDMI e USB, Wi-Fi, sistema digital integrado, compatível com suporte VESA. Controle remoto incluso. Uso em áreas de espera ou ambientes educativos.	5	R\$ 2.937,30	R\$ 14.686,50
54.	VENTILADOR DE MESA Ventilador oscilante 6 Pás, diâmetro de 40 cm, 3 velocidades, base antiaderente, grade removível. Potência mínima de 130 W.	05	R\$ 553,00	R\$ 2.765,00
55.	CADEIRA DE RODAS Largura do Assento: 40cm Profundidade do Assento: 41cm Altura do Encosto: 36cm Altura do Assento ao Chão: 52cm Comprimento total da cadeira: 100cm Largura total aberta: 40cm Largura total fechada: 30cm Altura do chão à manopla: 94cm Altura do chão ao apoio de braço: 70cm Altura do assento ao apoio de braço: 20cm Peso da cadeira: 14kg Capacidade máxima de peso: 85kg	05	R\$ 623,30	R\$ 3.116,48
56.	CADEIRA DE BANHO Equipada com 2 rodízios blindados com trava dupla, a D30 possibilita mobilidade total em espaços reduzidos, facilitando a locomoção do usuário. Sua estrutura reforçada e desmontável, aliada ao encosto em corino de alta resistência, garantem durabilidade e segurança durante o uso. Além disso, sua fácil montagem e pintura epóxi de alta resistência asseguram uma cadeira geriátrica de de excelente custo-benefício. Medidas: 90 x 50 x 59cm (altura x largura x comprimento); Altura do assento: 50cm; Tamanho do assento: 42,5 x 42,5cm;	04	R\$ 782,26	R\$ 3.129,05



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUI



	Espaço livre do assento: 44cm; Peso: 6,6kg; Capacidade: 100kg; Registro Anvisa: 80795950045; Medidas embalado (C x L x A): 52 X 18 X 41 cm; Peso bruto embalado: 7,3 kg.			
57.	ELETROCARDIOGRAMA Especificações Técnicas Impressão em formato A4 permite fácil visualização; Função cópia permite várias impressões de um único paciente; Baixo custo de impressão Função grade permite o uso de papel fax; Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor); Aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos; Custo-benefício e confiabilidade num ECG de 12 canais; Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Alimentação, bateria recarregável e rede elétrica automática 110V e 220V; Impressora térmica integrada de alta resolução Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4 Economia de impressão, em modo grade, permite o uso de bobina de fax Interpretação do ECG e medidas complexas Software permite visualizar / arquivar / enviar / imprimir em papel comum Opcionais de suporte com rodízios e/ou mesa de transporte De acordo com as normas da anvisa OBS: MARCA BIONET, MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO	03	R\$ 17.956,67	R\$ 53.870,00
58.	GAVETEIRO MOVEL ESCRITORIO 4 GAVETAS Gaveteiro 4 gavetas Medidas 450x360x650 MM Cor: clara Temos a opção com 3 gavetas também	10	R\$ 536,01	R\$ 5.360,13
VALOR TOTAL:				R\$ 1.721.914,96



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM



Feito a pesquisa ficou constatado que os valores ofertados estão dentro do praticado no estado do Tocantins para a presente aquisição, ficando assim escolhido como preço de referência os valores unitários da tabela acima.

PIUM, 28 de Agosto de 2025.

GUILHERME PEREIRA CRUZ
Depto. De Compras