



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

*Processo Licitatório:* **048/2020**  
*Modalidade:* **PREGÃO PRESENCIAL**  
*Número da Licitação:* **025/2020**  
*Aquisição de:* **Materiais**  
Página: 1

TERMO DE REFERÊNCIA NA INTEGRA ANEXO AO PROCESSO LICITATÓRIO

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valores	
				Unitário	Total
1	19,00000	UN	CAIXA ORGANIZADORA 5 LITROS PRETA COM TAMPA	5,81	110,39
2	4,00000	UN	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG M3375 COMPATIVEL	82,44	329,76
3	4,00000	UN	TONER PARA IMPRESSORA XEROX 3225 COMPATIVEL	103,45	413,80
4	1,00000	UN	TONER COMPATÍVEL BROTHER TN 880/890/3472	96,00	96,00
5	1,00000	UN	TONER 2165/MLTD101	75,71	75,71
6	15,00000	UN	TONER PARA IMPRESSORA HPM 125A	37,60	564,00
7	10,00000	UN	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP 1516 PRETO	51,33	513,33
8	10,00000	UN	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP 1516 COLORIDO	54,33	543,33
9	5,00000	UN	CARTÃO DE MEMÓRIA 128GB	249,50	1.247,50
10	1,00000	UN	Armário em chapa de aço 26, com 02 portas de abertura lateral, travamento simultâneo vertical por fechadura cilíndrica e sistema de Cremona. Puxador alça em polipropileno cromado, 06 dobradiças tipo pivô, 03 prateleiras internas reguláveis na altura e estrutura apoiada diretamente ao piso em todo o perímetro da base. Pintura em esmalte sintético brilhante cor cinza. Comp x larg x alt): 750 x 350 x 1700	397,00	397,00
11	3,00000	UN	Arquivo de aço para pastas suspensas, tamanho escritório, confeccionado em chapa de aço número 22, com reforço estrutural nos 04 cantos da caixa do arquivo (frente e fundo). Composto por 04 gavetas de aço sobrepostas, contendo, cada gaveta, armação para sustentação de pastas. Carrinho telescópico, com travessas na frente e fundo. Corrediça em chapa de aço, com 08 rolamentos esféricos de aço, em cada gaveta. Frente das gavetas com puxadores cromados, fechadura tipo yale e visor porta etiqueta, para identificação. Pintura em esmalte sintético, com tratamento antiferruginoso em banhos de decapagem e fosfatização, cor cinza claro. Comp x larg x alt): 470x710x1330mm	398,00	1.194,00



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 2

12	1,00000	UN	Purificador de água - filtragem e refrigeração. Armazenamento de água gelada: 1,8 LITROS Água gelada suficiente para atender: 15 PESSOAS Temperatura média da saída de água: 8°C Vida útil do elemento filtrante: 4.000 litros Temperatura ambiente de trabalho: 5°C a 42°C Pressão de rede hidráulica: 3 a 40 MCA metros de coluna de água (29 kPa 392 kPa ) Tensão:127V/220V Capacidade de refrigeração: 1,000 l/h Eficiência energética: 0,106 Kw/l Consumo de energia: 5,100 kWh/mês Potência: 100W 36,0X27,5X37,0 Peso: 11,5KG	899,10	899,10
13	3,00000	UN	Cadeira giratória, executiva, com assento e encosto confeccionados em compensado multilaminado anatômico, moldado a quente sob pressão de alta resistência, com espuma injetada de alta densidade, espessura 55mm, com densidade de 50kgf metros cúbicos. Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi pó na cor preta. Base giratória, com capa na estrela, ergonômica tipo back system 3, com regulagem de altura mecânica e alavanca de regulagem de inclinação. Braços reguláveis. Acabamento em tecido preto. Assento: 465x435x55 Encosto: 412x372x55	299,00	897,00



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

**Página: 3**

14	1,00000	UN	AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS (JÁ INCLUSO INSTALAÇÃO)	1.549,60	1.549,60
			Informações técnicas		
			Tipo		
			Split		
			Capacidade de refrigeração		
			12.000 BTUs		
			Ciclo		
			Frio		
			Velocidades		
			4		
			Potência		
			1450 W.		
			Eficiência energética		
			classe A		
			Modos de operação		
			Refrigera		
			Vazão de ar		
			680 m³/h		
			Temperatura		
			16° à 30°.		
			Controle remoto		
			Sem fio		
			Funções especiais		
			Sleep (Modo Sono), Timer, Auto Diagnóstico, Reinício Automático.		
			Filtro		
			Filtro Catequina+Íons de Prata+Anti-bacteriano, Carvão Ativado, Filtro de ar.		
			Ajustes automáticos		
			Sim		
			Compressor		
			Rotativo		
			Saída de ar		
			Swing		
			Nível de ruído		
			39 dB(A)		
			Recirculação de ar (m³/h)		
			680/540/460/330.		
			Frequência		
			60 Hz		
			Tipo de gás		
			R410A		
			Condensadora		
			Horizontal		
			Material da serpentina		
			Serpentina de cobre + Gold Fin.		
			Alimentação		
			220 Volts		
			Cor		
			Branco		
			Certificação do INMETRO		
			Dimensões do nicho		
			Largura do nicho 84,8cm		
			Altura do nicho 54cm		
			Profundidade do nicho 32cm		
			Peso aproximado		



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

**Página: 4**

Peso do produto Evaporadora: 10 kg Condensadora: 28,5 kg  
Peso do produto com embalagem Evaporadora: 12 kg Condensadora: 31 kg  
Dimensões do produto  
Largura Evaporadora: 84,5cm Condensadora: 84,8cm  
Altura Evaporadora: 28,9cm Condensadora: 54cm  
Profundidade Evaporadora: 20,9cm Condensadora: 32cm  
Garantia Produto: 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Compressor: 05 anos (3 meses de garantia legal e mais 57 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).  
Conteúdo da embalagem  
- 01 Ar-condicionado  
- 01 Controle Remoto - 01 Manual do Usuário  
- 02 Pilhas  
- 01 Lista de Credenciadas  
- 02 Porcas  
- Parafusos  
- Filtro Carvão Ativado.



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 5

15	2,00000	UN	AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUS (JÁ INCLUSO INSTALAÇÃO)	1.370,00	2.740,00
			Informações técnicas		
			Tipo Split		
			Capacidade de refrigeração		
			9.000 BTU		
			Ciclo		
			Frio		
			Velocidades		
			4		
			Potência		
			1050 W.		
			Eficiência energética		
			classe A		
			Modos de operação		
			Refrigera		
			Vazão de ar		
			480 m³/h		
			Temperatura		
			16° à 30°.		
			Controle remoto		
			Sem fio		
			Funções especiais		
			Sleep (Modo Sono), Timer, Auto Diagnóstico, Reinício Automático.		
			Filtro		
			Filtro Catequina+Íons de Prata+Anti-bacteriano, Carvão Ativado, Filtro de ar.		
			Ajustes automáticos		
			Sim		
			Compressor		
			Rotativo		
			Saída de ar		
			Swing		
			Nível de ruído		
			37 dB(A)		
			Recirculação de ar (m³/h)		
			480/410/340/270.		
			Frequência		
			60 Hz		
			Tipo de gás		
			R410A		
			Condensadora		
			Horizontal		
			Material da serpentina		
			Serpentina de cobre + Gold Fin.		
			Alimentação		
			220 Volts		
			Cor		
			Branco		
			Certificação do INMETRO		
			Dimensões do nicho		
			Largura do nicho 84,8cm		
			Altura do nicho 54cm		
			Profundidade do nicho 32cm		
			Peso aproximado		
			Peso do produto Evaporadora: 8,5kg Condensadora: 29kg		



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 6

			<p>Peso do produto com embalagem Evaporadora: 10kg Condensadora: 31,5kg Dimensões do produto Largura Evaporadora: 71,3cm Condensadora: 84,8cm Altura Evaporadora: 27cm Condensadora: 54cm Profundidade Evaporadora: 19,5cm Condensadora: 32cm Garantia Produto: 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Compressor: 05 anos (3 meses de garantia legal e mais 57 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Conteúdo da embalagem - 01 Ar-condicionado - 01 Controle Remoto - 01 Manual do Usuário - 02 Pilhas - 01 Lista de Credenciadas - 02 Porcas - Parafusos - Filtro Carvão Ativado.</p>		
16	1,00000	UN	CENTRAL PABX COM 02 LINHAS E 08 RAMAIS	598,00	598,00



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 7

17	4,00000	UN	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO Informações técnicas Preto Alcance máximo Interno até 40m. Externo até 100m. Chamadas Identificador de chamadas sim Chamada em conferência Sim Entre ramais. Luz indicadora de chamadas sim Registro de chamadas recebidas Com registro de 15 chamadas atendidas, 20 chamadas não atendidas e 15 realizadas (com data hora e nome, se cadastrado na agenda). / efetuadas Com registro de 15 chamadas atendidas, 20 chamadas não atendidas e 15 realizadas (com data hora e nome, se cadastrado na agenda). / perdidas Com registro de 15 chamadas atendidas, 20 chamadas não atendidas e 15 realizadas (com data hora e nome, se cadastrado na agenda). Qualidade de voz digital sim tecnologia dect livre de interferência. Cronômetro para tempo de ligação sim Chamada em espera sim Redução de ruídos sim Discagem Tom Sons Tipos de Campanha polifônico / desligada Ajuste de volume sim com 05 opções de volume de toque. Teclado Teclas do telefone Mudo / Flash / Localizar Monofone / Rediscar Recursos Agenda Telefônica sim para 70 nomes/números. Atendimento Autoatendimento Secretária eletrônica não Sinalização de identificação DTMF/FSK. Códigos de segurança PIN CODE. Extras Sinalizador do uso de extensão - Relógio - Timer - Alarme. Posições mesa Frequência 1.9 Ghz Bateria Aviso de bateria fraca sim Duração da bateria em espera 96 horas. Duração da bateria em conversação 9 horas. Alimentação Monofone bateria 2,4V 600mA. Base sim bivolt. Certificados ANATEL. Peso aproximado Peso do produto 290 gramas. Peso do produto com embalagem 395 gramas. Dimensões aproximadas	118,00	472,00
----	---------	----	---	--------	--------



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

**Página: 8**

Largura 11,2 cm.  
Altura 10,8 cm.  
Profundidade 19,3 cm.  
Garantia  
Prazo 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).  
Tipo de telefone  
sem fio.  
Visor  
alfanumérico.  
Antena  
interna.  
Conteúdo da embalagem  
- 01 Mono fone  
- 01 Base  
- 01 Cabo de linha telefônica  
- 01 Carregador  
- 01 Bateria  
- 01 Tampa da bateria  
- 01 Manual de instruções.





**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 9

18	1,00000	UN	IMPRESSORA	890,33	890,33
<p>Velocidade de impressão: Até 18 ppm a preto; Saída da primeira página, preto: Em até 8,4 segundos</p> <p>Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 600 x 600 x 1 dpi</p> <p>Tecnologia de impressão: Laser</p> <p>Idiomas padrão de impressora: PCLmS, URF e PWG</p> <p>Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora: Apple AirPrint, certificação Mopria, HP Auto-On/Auto-Off, Wi-Fi Direct, aplicativo HP Smart</p> <p>Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; Wi-Fi 802.11b/g/n integrado</p> <p>Capacidade de impressão móvel: Apple AirPrint; Google Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct, aplicativo HP Smart</p> <p>Memória Padrão: 16MB (Máximo: 16 MB)</p> <p>Velocidade do processador: 500 MHz</p> <p>Ciclo de trabalho Mensal, A4: Até 8000 páginas</p> <p>Volume mensal de páginas recomendado: 100 a 1000 páginas</p> <p>Tipos de mídias suportados: Papel comum, envelope, cartão postal, rótulo</p> <p>Peso suportado da mídia: 65 a 120 g/m</p> <p>Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; A6; envelopes (C5, DL); personalizado</p> <p>Tamanhos personalizados das mídias: 105 x 148 a 216 a 297 mm</p> <p>Bandeja de entrada para 150 folhas;</p> <p>Escaninho de saída para 100 folhas;</p> <p>Bandejas para Papel Standard: 1 bandeja de entrada;</p> <p>Capacidades de entrada: Até 150 folhas Padrão Transparências etiquetas ofício;</p> <p>Capacidades de saída: Até 100 folhas Padrão;</p> <p>Até 10 envelopes</p> <p>Transparências etiquetas ofício</p> <p>Conteúdo da caixa: W2G51A Impressora HP LaserJet Pro M15w; Cartucho de toner HP LaserJet preto introdutório original pré-instalado (~500 páginas); Guia de introdução;</p> <p>Pôster de instalação; Folheto de suporte; Guia de garantia; Drivers e documentação de software em CD-ROM; Cabo de força; Cabo USB</p> <p>voltagem 110v</p> <p>Cartuchos de reposição</p> <p>Cartucho Preto HP 48A (Aproximadamente 1.000 páginas), CF248A</p> <p>Garantia de 12 meses</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 10

19	1,00000	UN	AQUISIÇÃO DE APARELHO CLIMATIZADOR P/ AMBIENTE ENTRE 300 A 400 METRO QUADRADO;  ESPECIFICAÇÕES Suporte do motor de aço inox 304 Sistema com 02 (duas) bomba d água e proteção Sistema de secagem de colmeia Com sistema de controle remoto Vazão de ar - 60.000 m³/h - Saída Axial Frontal Área atendida - 300 a 400 m² Características do Gabinete - Em ABS, com Colunas de Alumínio, com pintura eletrostática e camada de verniz, suporte do Motor em aço Inox 304 Características do Painel Evaporativo Colmeia Munters Caída 45° x 15° Controlador de Velocidade Controle remoto de longa distância Níveis de Velocidade - De 50 a 100 em decimais Motorização Motor Blindado em Alumínio Tensão de alimentação - 220 V Frequência - 60 Hz Hélice - Em aço Inox Nível de ruído - < 68 dB Grelha - Dupla flexão de alumínio, horizontal e vertical com direcionamento mais amplo do ar e maior eficiência Consumo Máximo de energia - 1200 Watts / 1,20 KWh Consumo médio de água - 18 Lt/h Peso seco - 136 KG Dimensões do produto (Alt x Lar x Com) - 1,80 x 1,64 x 1,33 Dimensões de abertura da parede (cm) - 122 x 122 Capacidade do reservatório - 33 Lt  Importante: Equipamento 100% ECOLÓGICO! Além de baixo consumo elétrico, os Climatizadores Evaporativos Lion Clima não utilizam gases CFC e HCFC em seu processo de resfriamento	14.288,00	14.288,00
----	---------	----	--	-----------	-----------



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 11

20	4,00000	UN	AQUISIÇÃO DE APARELHO CLIMATIZADOR P/ AMBIENTE ENTRE 300 A 400 METRO QUADRADO;  ESPECIFICAÇÕES Suporte do motor de aço inox 304 Sistema com 02 (duas) bomba d água e proteção Suporte do motor de aço inox 304 Sistema com 02 (duas) bomba d água e proteção Sistema de secagem de colméia Com sistema de controle remoto Vazão de ar - 40.000 m³/h - Saída Axial Frontal Área atendida - 300 a 400 m² Características do Gabinete - Em ABS, com Colunas de Alumínio, com pintura eletrostática e camada de verniz, suporte do Motor em aço Inox Características do Painel Evaporativo Colmeia Munters Caída 45° x 15° Controlador de Velocidade Controle remoto de longa distância Níveis de Velocidade - De 50 a 100 em decimais Motorização - Motor Blindado em Alumínio Tensão de alimentação - 220 V Frequência - 60 Hz Hélice - Em aço Inox Nível de ruído - < 68 dB Grelha - Dupla flexão de alumínio, horizontal e vertical com direcionamento mais amplo do ar e maior eficiência Consumo Máximo de energia - 1000 Watts / 1,00 KWh Consumo médio de água - 18 Lt/h Peso seco - 136 KG Dimensões do produto (Alt x Lar x Com) - 1,30 x 1,64 x 1,33 Dimensões de abertura da parede (cm) - 120 x 120 Capacidade do reservatório - 33 Lt  Importante: Equipamento 100% ECOLÓGICO! Além de baixo consumo elétrico, os Climatizadores Evaporativos Lion Clima não utilizam gases CFC e HCFC em seu processo de resfriamento	12.709,00	50.836,00
----	---------	----	---	-----------	-----------



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 12

21	2,00000	UN	AQUISIÇÃO DE APARELHO CLIMATIZADOR P/ AMBIENTE ENTRE 220 A 220 METRO QUADRADO;  ESPECIFICAÇÕES Suporte do motor de aço inox 304 Sistema com 02 (duas) bomba d água e proteção Sistema de secagem de colméia Motor com bloco de alumínio Com sistema de controle remoto Vazão de ar - 32.000 m³/h - Saída Axial Frontal Área atendida - 220 a 320 m² Características do Gabinete - Em ABS, com Colunas de Alumínio, com pintura Eletrostática e camada de verniz Características do Painel Evaporativo - Colmeia Munters Caída 45° x 15° Controlador de Velocidade Sistema de controle Ageon Níveis de Velocidade - De 50 a 100 em decimais Motorização Motor Hércules de Alumínio 1,5 CV Trifásico Tensão de alimentação - 220 V Frequência - 60 Hz Hélice - Em aço Inox Nível de ruído - < 68 dB Grelha - Dupla flexão de alumínio, horizontal e vertical com direcionamento mais amplo do ar e maior eficiência Consumo Máximo de energia - 1000 Watts / 1,00 KWh Consumo médio de água - 18 Lt/h Peso seco - 136 KG Dimensões do produto (Alt x Lar x Com) - 1,30 x 1,64 x 1,33 Dimensões de abertura da parede (cm) - 120 x 120  Importante: Equipamento 100% ECOLÓGICO! Além de baixo consumo elétrico, o Climatizador não DEVE utiliza gases CFC e HCFC em seu processo de resfriamento	11.638,00	23.276,00
22	1,00000	UN	RELÓGIO DE PONTO INFORMATIZADO TOP DATA INNER REPPKUS (INMETRO) COM LEITOR BIOMÉTRICO E LEITOR DE CARTÃO DE PROXIMIDADES COM NOBREAK, INCLUSO INSTALAÇÃO E TREINAMENTO.	1.953,33	1.953,33
23	9,00000	UN	RELÓGIO DE PONTO INFORMATIZADO TOP DATA INNER REPPKUS (INMETRO) COM LEITOR BIOMÉTRICO E LEITOR DE CARTÃO DE PROXIMIDADES COM NOBREAK, INCLUSO INSTALAÇÃO E TREINAMENTO.	1.953,33	17.579,97
24	4,00000	UN	MESAS DE ESCRITÓRIO COM 03 GAVETAS, TAMPO EM MDP REVESTIDO METAMINICO, BASE DE FERRO PINTADO, BORDA PVC.	396,66	1.586,64
25	1,00000	UN	TV LED 32 POLEGADAS, COM WI-FI, USB, HDMI, HDR.	1.373,00	1.373,00
26	1,00000	UN	COMPUTADOR ALL IN ONE 17.3 POL TOUCHSCREEN COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME, PROCESSADOR INTEL CORE I5 DE 6ª GERAÇÃO, PLACA DE VÍDEO INTEL HD GRAPHICS 620, DISPLAY 17,3" FULL HD LED 1920 X 1080, MEMÓRIA 8 GB DDR4, ARMAGENAMENTO 500 GB, COR PRETO, ALTO FALANTES COM TWEETER WEBCAM HD E CAIXAS ACÚSTICAS EMBUTIDAS, PLACA DE REDE E INTERNET GIGABIT ETHERNET, PLACA WI-FI 802.11 AC, BLUETOOTH, LEITOR DE CARTÃO MULTIMÍDIA 3 EM 1, SAIDAS HDMI, 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 CONECTOR DE ENERGIA, TECHADO EM PORTUGUÊS-BR COM TECLADO MOUSE SEM FIO, FONTE ADAPTADORA AC 60 W	2.494,75	2.494,75



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 13

27	15,00000	UN	CADEIRAS GIRATÓRIAS OPERATIVA EXECUTIVA, COM POSSIBILIDADE DE REGULAGEM NOS BRAÇOS, REGULAGEM E ALTURA DO ASSENTO E NO ENCOSTO, COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDA EM TECIDO NA COR PRETA.	535,16	8.027,40
28	1,00000	UN	FRIGOBAR COM FUNÇÕES DE FREEZER E REFRIGERADOR, COM GAVETA E PRATELEIRA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA, NA COR BRANCO, 110 V.	1.334,66	1.334,66
29	1,00000	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL  ESPECIFICAÇÕES:  Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® 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 Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas1 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas1 Geral: Sistemas operacionais: Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/ 64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows Server® 20167, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.13.x8 Dimensões: Aberto: 37,5 x 57,8 x 25,3 cm / Fechado: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm Peso: 3,9 kg Características ecológicas: Cumprir com as normas RoHS Garantia: Limitada de 1 ano	2.145,16	2.145,16
30	5,00000	UN	CADEIRA GIRATORIA , SECRETÁRIA, TECIDO.	195,00	975,00



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 14

31	1,00000	UN	TENDA PIRAMIDAL 8X8	5.100,00	5.100,00
<p>ESPECIFICAÇÕES: ABERTA: Altura: 2,5m a 3m Largura: 8m Comprimento: 8m</p> <p>Estrutura fabricada em chapa de ferro tubular com medidas de 13" a 18". Emendas unidas por solda eletrônica e radiofrequência, ou pelo sistema MIG. Galvanizada e sistema de encaixe com parafusos e conexões em aço inoxidável. Cobertura em lona TD1000, poliéster impermeável, blackout solar, anti-chama e anti-mofo.</p>					
32	1,00000	UN	PULPITO EM ACRILICO	1.473,00	1.473,00
<p>CARACTERÍSTICAS Cortado a laser Matéria-prima 100% virgem Não amarela e nem resseca ao decorrer do tempo</p> <p>DIMENSÕES DO PRODUTO Base superior: 66 x 43.20cm - espessura 8mm Base inferior: 66 x 43.20cm - espessura 8mm Altura maior: 120cm Altura menor: 110cm Espessura da coluna: 8mm Peso líquido: 20Kg</p>					
33	2,00000	UN	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE, SINTENTIZADOR DE VOZ	1.100,00	2.200,00
<p>sintetizador de voz na atualidade para o leitor de tela NVDA. Na versão 3.0, Podemos contar com mais de 60 vozes da Nuance em diversos idiomas, no caso do Brasil, existem 3 vozes: Raquel, Luciana e Felipe. Características: Compatível com o leitor de tela NVDA; Possui mais de 60 vozes em diversos idiomas;</p> <p>Compatível com o sistemas operacionais : Windows 7, 8 e 10. Pacote para 03 maquinas "</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 15

34	1,00000	UN	AQUISIÇÃO DE IMPRESSORA EM BRAILE CONFIGURAÇÕES E/OU ESPECIFICAÇÕES:	23.900,00	23.900,00
<p>Velocidade de impressão: 120 CPS (caracteres por segundos) 400 PPH (página por hora);</p> <p>Impressão em formulário contínuo; Alimentação para formulário contínuo entre 90g. e 200g.;</p> <p>Largura do papel entre 17,6 a 32,5 cm; Impressão lado único ou dos dois lados ( interpontos); Display em alto relevo/Braille com reprodução por voz sintetizada em Português dos comandos executados;</p> <p>Permite configurar os ajustes da impressora através do software no computador (totalmente acessível com leitor de tela); Resolução gráfica de 100 dpi; Condições técnicas para a impressão de gráficos e textos num mesmo documento;</p> <p>Possui impressão de gráficos padrão TigerPlus Braille possibilitando velocidade na impressão de gráficos acima de 100 DPI;</p> <p>Impressão de células Braille em tamanhos com maior ou menor espaçamento; Possui 7 níveis de ajustes da altura dos pontos braille para impressão de gráfico; Possui 3 níveis de ajustes da altura dos pontos braille e 5 níveis de ajuste de espaçamento;</p> <p>Conexão USB e Ethernet; Compatível com o Windows 7, 8, 8.1, 10 e Mac OS X; Acompanha licença do software tradutor Braille TSS – Tiger Software Suite; Acompanha Software Tiger Design para impressão de desenhos e gráficos; Compatível com os Softwares TSS, Duxbury e o Braille fácil;</p> <p>Nível de ruído: 70 db(A); Bivolt; Tamanho: 15,8x 55,7x 27,5cm; Peso: 9 kg."</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 16

35	3,00000	UN	AQUISIÇÃO DE LUPA ELETRONICA	2.500,00	7.500,00
<p>Características:</p> <p>Tela: 4.3 polegadas;</p> <p>Ampliação: 3x a 32x;</p> <p>Contraste: 11 combinações;</p> <p>Possui congelamento de imagem;</p> <p>Pé de suporte para escrita;</p> <p>Bateria: recarregável com autonomia de 4 horas;</p> <p>Conexão com TV (PAL/NTSC);</p> <p>Dimensões:160mm x 80mm x 24mm;</p> <p>Peso: 205g.</p> <p>"</p>					
36	1,00000	UN	AQUISIÇÃO DE IMPRESSORA	5.900,00	5.900,00
<p>CARACTERISITCAS E/OU ESPECIFICAÇÕES MINIMAS:</p> <p>Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo ® de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) otimizada para impressão de fotos.</p> <p>Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel</p> <p>Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores <sup>2</sup> Velocidade de impressão ISO: 15 ppm em preto e em cores <sup>2</sup> Velocidade de impressão de foto: 45 seg.</p> <p>Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm)</p> <p>Tipos de papel: papel comum e fotográfico para jato de tinta<sup>4</sup> Tipos de envelope: N°.10, DL, C6, C4"</p>					





**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 17

37	1,00000	UN	AQUISIÇÃO DE IMPRESSORA A3 COLORIDA (PARA ALUNO COM BAIXÍSSIMA VISÃO) CARACTERÍSTICAS E/OU ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:  unções standard: Nuvem, Cópia, E-mail, Impressão, Digitalização • Volume de impressão mensal recomendado: Até 5.500 páginas • Ciclo de trabalho: Até 87.000 imagens/mês • Tempo de saída da primeira cópia: Apenas 9 segundos em cores / 6,9 segundos em preto e branco • Tempo de saída da primeira impressão: Apenas 9,4 segundos em cores / 7,2 segundos em preto e branco • Saída frente e verso: Standard Capacidade de papel standard: 620 folhas • Capacidade máxima de papel: 4.180 folhas • Alimentador de documentos: Alimentador Automático de Documentos Duplex Capacidade: 110 folhas 148 x 210 mm to 297 x 431.8 mm • Capacidade de papel: Bandeja (Bandeja bypass): 100 folhas Bandeja 1: 520 folhas Bandeja 2: 520 folhas • Dimensão do Papel: Bandeja (Bandeja bypass): Formatos personalizados: 89 x 98 mm to 297 x 432 mm Bandeja 1: Formatos personalizados: 140 x 182 mm to 297 x 432 mm Bandeja 2: Formatos personalizados: 140 x 182 mm to 297 x 432 mm"	16.900,00	16.900,00
38	2,00000	UN	AQUISIÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL 6*6  A tenda piramidal 6x6 possui uma estrutura fabricada em chapa de ferro tubular. Soldada por sistema MIG. Pé direito de 2,5 ou 3,0. A tenda Piramidal possui uma galvanização de alta resistência, montada em sistema de encaixe e com parafusos e conexões em aço inoxidável. Possui emendas unidas por solda eletrônica e rádio frequência e reforçadas com material de maior espessura nos pontos de tensionamento e ruptura. CONTER lona de Cobertura em PVC calandrado, reforço em poliéster impermeável, black out solar, antichamas e antimoho e são vulcanizadas em alta temperatura, garantindo maior durabilidade do produto.	5.690,00	11.380,00
39	1,00000	UN	MESA OPERADORA TI COM MODULO E FONE DE OUVIDO  OBS:ENTREGAR INSTALADO	2.390,00	2.390,00



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 18

40	1,00000	UN	AQUISIÇÃO DE CENTRAL PABX  COM: 4 RAMAIS DIGITAIS, 60 RAMAIS ANALOGICOS, 8 TRONCOS ANALOGICOS, PLACA E1 E PLACA SIP 10 CANAIS  OBS:ENTREGAR INSTALADO	12.590,00	12.590,00
41	2,00000	UN	AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADOR: PROCESSADOR INTEL I7 ( ULTIMA GERAÇÃO) PLACA MÃE COM SOM/VÍDEO/REDE CONJUGADA 4 SAÍDAS USB 2 SAÍDAS HDMI MEMÓRIA 16 GB DDR 4 HD 1 TB SERIAL ATA 7200 RPMS OU SUPERIOR HD 1 SSD 500MB PLACA VIDEO 2 MB GRAVADORA DE DVD/DVD-RW GABINETE ATX 4 BAIAS TECLADO MOUSE ÓPTICO E CAIXAS DE SOM 02 MONITOR 21,5" LED ESTABILIZADOR 1 KVA	7.246,00	14.492,00
42	1,00000	UN	AQUISIÇÃO DE CENTRAL PABX MODULARE PARA ATENDER AO CAPS MAIS INTELBRAS 12 RAMAIS 4 TRONCOS INSTALADA COM TODA FIAÇÃO INCLUSA.	1.950,00	1.950,00
43	10,00000	UN	MESA COM DUAS GAVETAS  Mesa reta, 2 gavetas, pés em aço. Gavetas com corrediças metálicas com fechadura frontal de tranca total e simultânea, pés metálicos. Confeccionada em MDP 15mm, tipo exportação, com revestimento em laminado melaminico BP texturizado em ambas as faces, acabamento do tampo com fita de 2mm. Pés metálicos em aço carbono soldado pelo sistema MIG e revestido com pintura epoxi pó curada em estufa à 180°C. Tampo MDP 15mm. Pés Aço Carbono .Gavetas com corpo em BP revestido e ambas as faces, acabamento com fitas de borda de 1mm, fundos em MDF 3mm revestido com esmalte PU. Medidas 1,20 x 0,80 Com montagem inclusa.	298,57	2.985,70
44	30,00000	UN	CADEIRA FIXA REFORÇADA  Cadeira Secretária Fixa reforçada- Assento e encosto anatomicos, espuma injetada de 30mm. Estrutura fixa, 4 pés , com trava de reforço, Tubo mínimo 78, pintura em epóxi. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. Medidas do produto montado : Largura 55 cm - Profundidade 55 cm - Altura 85 cm Suporta até 150 kg	105,00	3.150,00



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 19

45	2,00000	UN	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA	1.416,12	2.832,24
<p>Balança eletrônica com estrutura e plataforma em aço carbono SAE 1020 e pintura eletrostática branca, projetada com maior robustez para atender todas as necessidades de pesagens das pessoas. Que pese no mínimo até 200 kgs. Régua antropométrica retrátil em alumínio para medir altura, cabeçote ergonômico em ABS que garante segurança ao paciente. Tapete em borracha antiderrapante. Indicador MIC3 LED ABS injetado na cor branca. Display de LED de alta intensidade com 6 dígitos de 20mm de altura. Pés antiderrapantes e reguláveis Função TARA até a capacidade máxima. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM.</p>					
46	8,00000	UN	SUPORTE PARA SORO 4 GANCHOS	92,99	743,92
<p>Base em tubo quadrado com pintura em epoxi com rodízios, parte superior (haste) pintura epóxi com 04 ganchos soldados horizontalmente possuindo movimento vertical feito por meio de mandril. Altura mínima 1.60 Altura máxima 2.20m Suporte de soro com regulagem de altura com fixação de parafuso volante e quarto tipos de altura na haste com ganchos</p>					
47	1,00000	UN	MESA AUXILIAR	555,29	555,29
<p>Pintura branca em epóxi: garante impermeabilização total da superfície, facilita a limpeza e acrescenta resistência química e à abrasão (raspagem); Composto em aço carbono: promove maior resistência mecânica, impede a corrosão e exerce forte apelo visual; Rodinhas; oferece praticidade no deslocamento da mesa auxiliar; 03 prateleiras: oferece grande espaço para armazenagem de produtos e instrumentais; Prateleira central com 03 opções de regulagem: confere praticidade ao profissional de acordo com as necessidades de cada atendimento; Com alta resistência e estabilidade. Garantia: 12 Meses. Capacidade de carga: 07 kg por prateleira; Estrutura: aço carbono 1020; Dimensões aproximadas: A-0,80/C-0,60/ L-0,40</p>					
48	8,00000	UN	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA	307,10	2.456,80
<p>Cadeira giratória com lamina de aço e braço. Espuma de alta densidade, injetada, anti chama, e moldada anatomicamente, em densidade para o assento 52kg/m3 e encosto com densidade 46kg/m3. Espessura da espuma de 50mm. Revestimento J serrano. Dimensões: Assento - 490x450mm / Encosto - 470x370mm</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 20

49	10,00000	UN	LONGARINA 3 LUGARES	365,49	3.654,90
<p>TRAVESSA: tubo 40x20 Chapa #20 - 1.480mm PÉ: 50x30 Chapa 20 TRAVESSA ENCOSTO: 30x16 Chapa #16 560mm PONTEIRAS: 50x30 / interna 30x16/ externa 30x16 PARAFUSO: Philips 5x25 flangeado PINTURA: epóxi na cor preto DISTÂNCIA ENTRE OS ASSENTOS:6 cm Assento e encosto em plástico.</p> <p>Capacidade de Peso de até 150 kg por lugar Garantia 12 meses</p>					
50	8,00000	UN	ARQUIVO EM AÇO COM 4 GAVETAS (chapa 22)	860,85	6.886,80
<p>Arquivo de aço 4 gavetas confeccionado em chapa laminada a frio 22 - 0,90mm com deslizamento sobre carrinho telescópico, aço galvanizado, tratado pelo processo anticorrosivo com rigoroso processo de pintura em epóxi eletrostática à pó Medidas externas: Alt. 1340 X Larg. 465 x Prof. 550 mm Medidas internas: Alt. 280 X Larg. 390 x Prof. 450 mm Puxador: Tipo Alça ( Cinza ) Portas etiquetas Capacidade de Peso por gaveta: 30 kg Fechamento com Fechadura Yale ( 2 chaves ). com Sapatas Niveladoras não desmontável</p>					
51	8,00000	UN	COMPUTADOR	2.424,04	19.392,32
<p>Que seja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel Core i5 ou AMD a 10 ou similar; possuir 1 disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de oito gigabytes, em 2 módulos idênticos de 4 gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sitio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>, organismo que defende os padrões existente; possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo em duas saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD, room; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scrool (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) ; interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso , garantia de 12 meses.</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 21

52	1,00000	UN	AUTOCLAVE 65 LITROS	9.417,50	9.417,50
<p>Painel digital alfanumérico com tecnologia LCD (led custom display) com instruções. Pressostato Digital. Camara em aço inoxidável; Termostato para proteção em caso de excesso de temperatura. Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel. Desaceleração e despressurização automática. Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura ou pressão acima do padrão. Chave geral. Fusível na placa eletrônica. Desligamento automático ao final do ciclo. 2 bandejas em Alumínio anodizado; Filtro para evitar entupimento da válvula de saída.</p> <p>Especificações técnicas: Bivolt automático Frequência: 50/60 hz; Potência: 1200 watts; Pressão máxima de trabalho: 2,2 kg/cm; Pressão de trabalho: 1,5 a 1,8 kgf/cm; Alarme Sonoro em caso de erros de funcionamento; Temperatura: 127°C; Tempo de esterilização: 15min; Tempo de secagem: 30min; Secagem com porta entre-aberta; Anel de vedação da porta em silicone; Proteção contra sobrepessão; Válvula de alívio/segurança</p>					
53	1,00000	UN	SELADORA 40cm PEDAL	295,02	1.180,08
<p>Para selar embalagem de papel grau cirúrgico e plástico/plástico. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Seladora com acionamento através de pedal, com controle de temperatura digital. Confeccionado em aço carbono, aumentando a durabilidade do produto.Sistema para aquecimento com resistência blindada. Pintura epóxi eletrostática na cor branca. Área para selagem: 42cm. Largura para selagem: 15mm. Tensão de alimentação (voltagem): bivolt (110/200 V) automático. Frequência: 50/60 Hz. Potência máxima: 200 W. Temperatura: até 200°C. Histerese: +/- 10°C. Garantia de 12 meses. Certificado INMETRO</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 22

54	1,00000	UN	CADEIRA DE RODAS	322,43	322,43
<p>Em aço carbono, dobrável, assento/encosto almofadado, freios bilaterais, aro impulsor bilateral, X duplo reforçado na estrutura, apoio para os braços escamoteáveis, apoio para os pés com regulagem de altura, rodas traseiras aro 24ç em alumínio com pneus infláveis e dianteiras aro 06ç com pneus maciços. Rodas traseiras removíveis com sistema quick release. Protetor de raio e protetor lateral de roupa.</p> <p>Detalhes técnicos: Largura do Assento: 50 cm Profundidade do Assento: 47 cm Altura Encosto: 40 cm Altura do Assento ao Chão: 50 cm Comprimento Total da Cadeira: 100 cm Largura Total Aberta: 72 cm Largura Total Fechada: 32 cm Altura do Chão à Manopla: 87 cm Peso da Cadeira: 18 kg Capacidade Máxima de Peso: 120 kg Altura do Chão ao Ap de Braço: 69 cm Altura do Assento ao Ap de Braço: 20 cm</p>					
55	1,00000	UN	MESA DE REUNIÃO 6 LUGARES	1.679,00	1.679,00
<p>Mesa para reuniões em MDF 25mm, acompanha 6 cadeiras 3 metros x 1,2 metros</p>					
56	1,00000	UN	MESA COM 4 CADEIRAS PARA COPA	305,75	305,75
<p>Mesa com 4 cadeiras com tampo em granito</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 23

57	1,00000	UN	ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL	6.048,49	6.048,49
<p>Sistema de eletrocardiógrafo digital portátil para funcionamento com Tablet, smartphone ou computador/notebook. Dispositivo deve acompanhar software sem custo para uso em smartphones, tablets e computadores/notebook (Android e Windows). Aquisição simultânea das 12 derivações. Estrutura compacta, leve, peso aproximado de 150 gramas. Deve conter um indicador visual, para permitir fácil monitoração do status de conexão entre o dispositivo de aquisição (eletrocardiógrafo) e o dispositivo de operação (PC/Notebook, tablet ou celular). Detecção automática de pulsos de marca-passo. Detecção de falha dos eletrodos individual para todas as vias, com indicação visual na tela do dispositivo de operação. A transmissão dos dados adquiridos para o dispositivo (PC/Notebook, Tablet ou Celular) deve ser feita usando tecnologia Bluetooth, em tempo real. O equipamento deve gerar arquivos (exames) em PDF com transmissão via internet (Internet móvel e/ou LAN e/ou Wi-fi). Deve possuir função de laudo interpretativo dos traçados. O aparelho deve possuir baixo consumo de energia, com autonomia para no mínimo 200 exames. O aparelho deve permitir impressão através de impressoras convencionais em formato A4, conectada via Wi-fi para aparelhos portáteis (Smartphones e tablets) ou conectada via cabo com computadores. Sensibilidade/ganho dos traçados disponível em 5,10,20 mm/mV e velocidade dos traçados disponível em 5, 10, 25 e 50 mm/s. Formatos de impressão disponível em ao menos: 12 canais. Alimentação por bateria ou pilha. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação. Certificação INMETRO para segurança elétrica. ABNT NBR IEC 60601-2-25:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-25: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de eletrocardiógrafo. Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA.</p> <p>Componentes do equipamento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>01 Unidade de aquisição de sinal de ECG;</li><li>01 Manual de instrução do equipamento;</li><li>01 Software de operação;</li><li>01 Manual de operação do software;</li><li>01 Cabos de paciente IEC com 10 vias; tipo snap;</li><li>06 Eletrodos precordiais do tipo sucção;</li><li>04 Eletrodos periféricos tipo garra;</li><li>01 Notebook com as configurações mínimas: processador Intel Core i3, memória RAM de 4GB, HD de 1TB, rodando em um sistema operacional Windows 10. Possui tela LED de no mínimo 15 polegadas, placa de vídeo integrada. Conexões: 01 USB 3.0; 02 USB 2.0; 01 HDMI; 01 ETHERNET RJ-45; 01 PORTA PADRÃO PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE; BLUETOOTH 4.1 ATIVO; PLACA WIRELESS; PLACA DE REDE. Teclado em português do Brasil. Bateria com autonomia de no mínimo 4 horas. Alimentação através de fonte externa.</li></ul>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

**Página: 24**

58	1,00000	UN	BALANÇA PEDIÁTRICA	699,00	699,00
<p>Colcha anatômica confeccionada em polipropileno; Dimensões da colcha anatômica: 54 cm x 29 cm; Faixa de medição antropométrica na concha de 54 cm; Capacidade para 30 quilos; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura interna confeccionada em aço carbono bicromatizado com cobertura plástica; Gabinete em plástico ABS; Dispor de pés reguláveis emborrachados; Possuir função TARA até capacidade mínima da balança; Fonte externa 90 a 240 VAC com chaveamento automático</p>					





**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 25

59	1,00000	UN	DOPPLER FETAL DE MESA FD-300D BATERIA RECARREGÁVEL/BIVOLT	809,36	809,36
<p>Com visor LCD, bateria recarregável e carregador bivolt. O detector fetal de mesa modelo FD-300D é leve, ergonômico, compacto e de fácil operação. É equipado com alto-falante de ótima performance, transdutor de alta sensibilidade, tela de LCD para visualização numérica do batimento cardíaco fetal, bateria interna recarregável e carregador integrado proporcionando um tempo maior de funcionamento do aparelho. Tela de LCD para visualização numérica do batimento cardíaco fetal. Transdutor de alta sensibilidade. Modelo de mesa, design compacto e fácil operação. Alto-falante de alta performance. Design ergonômico e compartimento para transdutor. Entradas: Fone de ouvido, USB, carregador de bateria e conexão do transdutor. O sinal do som fetal pode ser transferido para o computador e gravado por um gravador de som. Botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático após 1 minuto. Limites de alarmes e parâmetros ajustáveis e configuráveis. Bateria interna recarregável e carregador integrado ao equipamento. Autonomia da bateria por 4 horas e indicador de carga. Faixa de medição: 50-240 bpm e frequência de Operação: 2.0 MHz + ou ? 10%. Fone de ouvido, gel e estojo de transporte são itens opcionais.</p> <p>Especificação Técnica: Frequência ultra-som: 2 MHz +-10%. Intensidade ultra-som: &lt;10 mW / cm2. Bateria recarregável Ni-MH DC: autonomia de bateria por 4 horas e indicador de carga. Fonte de alimentação :AC 220 / 110V, 50 / 60Hz. Dimensões: 135 x 100 x 55mm Display: 65 x 50mm LCD. Resolução FHR: 1bpm. Precisão FHR: ± 1bpm. Consumo de energia: &lt;2W. Gama FHR medição: 50 - 240bpm. Peso: 650g.</p> <p>Acompanha: Monitor. Transdutor/Sonda de 2 MHz. Bateria Recarregável 1.2V Ni-MH. Carregador bivolt. Manual de operação e Certificado de Qualidade.</p> <p>Registro na ANVISA</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 26

60	1,00000	UN	BEBEDOURO	998,90	998,90
<p>Corpo e estrutura em aço inox 430 e pés reguláveis; * Aparador de água (pingadeira) em aço Inox 430; * Serpentina em aço inox 304(interna); * Reservatório em polipropileno atóxico; * Isolamento térmico em PS; * Boia Controladora do nível de água; * Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/nbr/603351 * Certificado pelo INMETRO; * Baixo consumo de energia; * Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; * Gás ecológico R134A; * Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; * Motor Tecumseh 1/12+ hp 127v (2,5A) OU 220v (1,10A) 60Hz-280W; * Tensão/potência: 110v * Armazena 25 litros de água gelada; * Consumo médio: 17,58 kw/h mês</p> <p><b>ITENS INCLUSOS:</b> Acompanha manual de instalação; Filtro externo com rosca de ½" e filtragem de 60 litros por hora; Kit Instalação;</p> <p><b>CAPACIDADE DE ATENDIMENTO ESTIMADO:</b> * Copo 200 ml: 125;</p> <p><b>MEDIDAS DO PRODUTO:</b> <b>DIMENSÕES (CXAXP) SEM EMBALAGEM</b> * Altura: 129 cm; * Largura: 32 cm; * Profundidade: 49 cm; * Peso: 20kg;</p> <p><b>DIMENSÕES (CXAXP) COM EMBALAGEM</b> * Altura: 133 cm; * Largura: 36 cm; * Profundidade: 59 cm; * Peso: 23kg;</p> <p><b>RECOMENDAÇÕES DE USO:</b> Bebedouro de baixa pressão para abastecimento com água. Caso use da água da rua, favor colocar redutor de pressão. A Anvisa recomenda a troca do filtro a cada 6 meses</p> <p><b>GARANTIA E CUIDADOS:</b> A constatação de acidentes provocados após a entrega do produto, mau uso do aparelho, excesso de pressão na entrada da água (Bebedouro ligado direto na água da rua) Tensão (VOLTAGEM) da tomada divergente da tensão do aparelho; oscilação excessiva da tensão elétrica na rede exclui automaticamente o produto da garantia. Assistência Técnica em todo o Brasil com suporte total pelo SAC da Loja do Bebedouro. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação pelo fabricante.</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 27

61	8,00000	UN	ESTANTE DE AÇO 5 PRATELEIRAS 40cm COM REFORÇO	325,75	2.606,00
<p>Cor: Cinza Peso: 13 kg Colunas # 20 Prateleira # 22 com reforço Dobras duplas nas laterais Dobras triplas nas frontais e posteriores 4 colunas em perfil L de 30x30mm 4 sapatas plásticas 5 prateleiras com regulagens de altura Reforço ômega na parte interna Capacidade por prateleira 25kg Pintura epóxi na cor cinza</p> <p>Medidas aproximadas: 1800(alt) x 920(larg) x 400(prof) mm</p>					
62	6,00000	UN	AR CONDICIONADO 12000btus INVERTER	1.574,46	9.446,76
<p>Aparelho de Ar Condicionado INVERTER Split, Tecnologia Inverter, Gás refrigerante ecológico (R-410 a), Amperagem 6 A, Com vazão de ar na unidade interna 750 m3/min, Com deflexão de ar acima, abaixo, direita e esquerda. deve possuir filtros de carvão ativo, que reduz os odores do ambiente, filtro de nylon que retém as partículas de poeira, capacidade 12.000 BTUs , com reduzido consumo de energia, controle remoto em português, controle de temperatura, Classificação energética A(selo PROCEL), Reinício automático, proteção anti-corrosão, ponto de drenagem evaporadora/condensadora, ciclo frio, COM INSTALAÇÃO INCLUSA</p>					
63	1,00000	UN	GELADEIRA 1 PORTA	1.349,02	1.349,02
<p>Geladeira frost free 300 litros</p>					
64	3,00000	UN	FOCO CLÍNICO	283,50	850,50
<p>Luminária flexível - Base em tubo de aço pintado; Haste com extremidade flexível; Cúpula esmaltada; Altura regulável por meio de mandril; Altura máxima: 1,30 Mts. / Altura Mínima: 0,90 Mts.</p>					
65	2,00000	UN	MACA GINECOLÓGICA	1.082,50	2.165,00
<p>Com armação e gaveta em pintura epoxi leito fixo totalmente estofado em corino. Acompanha par de porta-coxa estofado com haste em aço zincado e suporte para balde em pintura epoxi.</p> <p>Dimensões externas aproximadas: Comprimento:1.82 m Largura: 51,5 cm Altura: 0.89 cm Acompanha suporte para lençol em aço. Capacidade Máxima: 150kg.</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 28

66	3,00000	UN	MACA PARA EXAME CLÍNICO	524,11	1.572,33
<p>Estrutura tubular em aço redondo; Leito estofado revestido em courvim; Cabeceira reclinável em até 4 posições através de cremalheira; Pés com ponteiros plástica; Pintura eletrostática a pó epóxi; Dimensões: 1,85m comprimento x 0,55m largura x 0,80m altura.</p>					
67	2,00000	UN	MOCHO CLÍNICO	269,94	539,88
<p>Estofamento com espuma espessa que garante maior resistência e proporciona conforto ao profissional - Base giratória com cinco rodízios que garante agilidade e praticidade na rotina clínica diária do profissional - Sistema a gás para regulagem de altura do assento que permite ajuste anatômico - Superfície Giratória</p> <p>Material: Aço Carbono / Estofado em Courvim Garantia: 12 meses Dimensão do assento: 38 cm Dimensão do encosto: 38cm x 11cm (L x A) Altura em relação ao chão: Mínima 42cm / Máxima 52cm</p>					
68	2,00000	UN	ARMÁRIO TIPO VITRINE	784,45	1.568,90
<p>Estrutura confeccionada em chapa de aço carbono com 0,75mm de espessura. uma porta em vidro com espessura de 3mm com abertura de 180° e fechadura tipo Yale. Laterais confeccionadas em vidro com espessura de 3mm. Com quatro prateleiras de vidro com espessura de 4mm. Pés em tubo quadrado de 25x25mm parede 1,2mm, com ponteiros plásticos. Acabamento em pintura eletrostática Epóxi. Tratamento anti-ferruginoso Dimensões aproximadas:0,50x0,40x1,50 (C x L x A)</p>					
69	6,00000	UN	ARMÁRIO EM AÇO 2 PORTAS	1.054,50	6.327,00
<p>Armário 2 portas confeccionados em aço chapa 20, com reforço nas portas - Fechamento com maçaneta e chave. Pés fixos - Com pintura eletrostática epóxi a pó antiferrugem.- 4 bandejas internas reguláveis com capacidade para 30 kg. Dimensões aproximadas: 1,98 cm de altura; 1,20 cm de largura; 0,47 cm de profundidade</p>					
70	4,00000	UN	ESCADA 3 DEGRAUS	108,50	434,00
<p>Armação em tubos redondos de 3/4" com pintura epoxi, reforçada, degraus revestidos com material sintético antiderrapante, pés com ponteiros de PVC. Espessura da chapa do piso: 0,91 mm bitola 20. Piso de chapa de aço carbono SAE 1020. Capacidade: 120k</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 29

71	1,00000	UN	NEGATOSCÓPIO	262,95	262,95
<p>Iluminação de LED uniformemente distribuída através do painel. Tonalidade da luz: azulada. Construído em chapa de aço esmaltado ou inóx. Tem a vantagem de muito maior duração da lâmpada LED se comparada à lâmpada fluorescente. Acrílico branco leitoso. Fixador de radiografias. Bivolt 127/220V automático. Medidas do equipamento: 44 x 34 x 7 cm Área útil de visualização: 34 x 32 cm Utilização em parede ou mesa Chave liga/desliga: Duas posições Frequência: 50/60 Hz Garantia: 1 ano</p>					
72	1,00000	UN	RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA	86,99	86,99
<p>Régua Antropométrica Pediátrica em metal ou plástico com escala de 100cm, graduação em milímetros numeradas a cada centímetro; deve possuir marcador removível - Garantia mínima de 6 meses.</p>					
73	1,00000	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	574,50	574,50
<p>Impressora a laser multifunção. Ciclo mensal de 10.000 páginas por mês. Voltagem 110V. Resolução da impressão no mínimo 1.200x1.200. Garantia de 12 meses</p>					
74	1,00000	UN	FOGÃO 4 BOCAS	369,52	3.695,20
<p>Fogão a gás 4 bocas Autolimpante.</p>					
75	3,00000	UN	NEBULIZADOR HOSPITALAR	1.419,31	4.257,93
<p>Inalador Hospitalar 2 ou 4 saídas - bivolt 127/220V. Motor compacto - frequência do motor 60HZ, potencia 200VA, Ruído 60dBA. Taxa de nebulização 0,40ml/min aproximadamente - Vazão livre 28litros /min Compressor tipo pistão auto lubrificado. Com lubrificação isenta de óleo. garantia de 12 meses</p>					
76	3,00000	UN	ARMÁRIO 3 PORTAS	184,05	552,15
<p>Armário aéreo 3 portas, confeccionado em aço com pintura eletrostática, branco, com prateleiras internas, puxadores em alumínio. Dimensões: 55cm de altura 1,05cm de comprimento 0,28cm de profundidade</p>					
77	1,00000	UN	TANQUINHO DE LAVAR ROUPAS	282,89	1.697,34
<p>Tanquinho 6kg - Alimentação 127/220V Com batedor no fundo, capacidade para 6kg de roupas, dimensões do produto 88x48x56,8cm - frequência 60Hz - motor 400W, rotação 1540rpm, semiautomática - Com garantia mínima de 12 meses</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 30

78	4,00000	UN	ARQUIVO DE AÇO	463,00	1.852,00
<p>Quantidade de gavetas: 4 Chapa: 26 / 0,45mm Medidas: Alt. 1,33 x Larg. 0,47 X Prof. 0,70 Puxador: Tipo Alça ( Cinza ) Portas etiquetas: Sim Deslizamento: Rolamento Capacidade de Peso por gaveta: 15 kg Fechamento: Fechadura ( 2 chaves ). Sapatas Niveladoras: Não Desmontável: Não Pintura: Epóxi P6 Cor: Cinza Padrão</p>					
79	4,00000	UN	ARMÁRIO DE AÇO CINZA COM PÉ	473,00	1.892,00
<p>Tamanho: Armário de Aço 1,66m é produzido em aço chapa 26 especial, possui 3 prateleiras reguláveis a cada 10cm. Pintura eletrostática epóxi lisa de alta qualidade e durabilidade Altura: 1,66m Largura: 0,75m Profundidade: 0,35m Quantidade de bandeja: 03 Peso suportado por bandeja: 40kg Sistema de fechamento: fechadura conjugada com 02 chaves</p>					
80	2,00000	UN	MACA GINECOLÓGICA PORTÁTIL	1.573,65	3.147,30
<p>Mesa para Exame Ginecológico Simples Estofada - ideal para ser transportado para zona rural - Leito estofado com espuma revestida em courvim, dividido em 3 partes, sendo encosto e apoio de pés com altura regulável e assento fixo; - Regulagem da altura do dorso e dos pés através de cremalheiras; - Estrutura tubular em aço redondo; - Porta coxas estofado com altura regulável e hastes cromadas. - Acompanha gaveta para escoamento de líquidos em aço inoxidável; - Pintura eletrostática a pó (Epóxi);</p>					
81	5,00000	UN	ARMÁRIO TIPO VITRINE	784,45	3.922,25
<p>Estrutura confeccionada em chapa de aço carbono com 0,75mm de espessura. uma porta em vidro com espessura de 3mm com abertura de 180° e fechadura tipo Yale. Laterais confeccionadas em vidro com espessura de 3mm. Com quatro prateleiras de vidro com espessura de 4mm. Pés em tubo quadrado de 25x25mm parede 1,2mm, com ponteiras plásticas. Acabamento em pintura eletrostática Epóxi. Tratamento anti-ferruginoso Dimensões:0,50x0,40x1,50 (C x L x A)</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 31

82	10,00000	UN	ARMÁRIO EM AÇO 2 PORTAS	1.054,50	10.545,00
<p>Armário 2 portas confeccionados em aço chapa 22, com reforço nas portas - Fechamento com maçaneta e chave. Pés fixos - Com pintura eletrostática epóxi a pó antiferrugem.- 4 bandejas internas reguláveis com capacidade para 30 kg. Dimensões: 1,98 cm de altura; 1,20 cm de largura; 0,47 cm de profundidade.</p>					
83	7,00000	UN	ESCADA 3 DEGRAUS	108,50	759,50
<p>Armação em tubos redondos de 3/4" com pintura epoxi, reforçada, degraus revestidos com material sintético antiderrapante, pés com ponteiros de PVC. Espessura da chapa do piso: 0,91 mm bitola 20#. Piso de chapa de aço carbono SAE 1020. Capacidade: 120kg</p>					
84	3,00000	UN	NEGATOSCÓPIO	262,95	788,85
<p>Iluminação de LED uniformemente distribuída através do painel. Tonalidade da luz: azulada. Construído em chapa de aço esmaltado ou inóx. Tem a vantagem de muito maior duração da lâmpada LED se comparada à lâmpada fluorescente. Acrílico branco leitoso. Fixador de radiografias. Bivolt 127/220V automático. Medidas do equipamento: 44 x 34 x 7 cm Área útil de visualização: 34 x 32 cm Utilização em parede ou mesa Chave liga/desliga: Duas posições Frequência: 50/60 Hz Garantia: 1 ano</p>					
85	6,00000	UN	RÉGUA ANTROPOMÉTRICA	86,99	521,94
<p>Régua Antropométrica Pediátrica em metal ou plástico com escala de 100cm, graduação em milímetros numeradas a cada centímetro; deve possuir marcador removível - Garantia mínima de 6 meses.</p>					
86	40,00000	UN	SUPORTE PARA SORO 4 GANCHOS	92,99	3.719,60
<p>Base em tubo quadrado com pintura em epoxi com rodízios, parte superior (haste) pintura epóxi com 04 ganchos soldados horizontalmente possuindo movimento vertical feito por meio de mandril. Altura mínima 1.60 Altura máxima 2.20m Suporte de soro com regulagem de altura com fixação de parafuso volante e quarto tipos de altura na haste com ganchos</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I DO EDITAL**

Página: 32

87	10,00000	UN	MESA AUXILIAR	555,29	5.552,90
<p>Pintura branca em epóxi: garante impermeabilização total da superfície, facilita a limpeza e acrescenta resistência química e à abrasão (raspagem); Composto em aço carbono: promove maior resistência mecânica, impede a corrosão e exerce forte apelo visual; Rodinhas; oferece praticidade no deslocamento da mesa auxiliar; 03 prateleiras: oferece grande espaço para armazenagem de produtos e instrumentais; Prateleira central com 03 opções de regulagem: confere praticidade ao profissional de acordo com as necessidades de cada atendimento; Com alta resistência e estabilidade. Garantia: 12 Meses. Capacidade de carga: 07 kg por prateleira; Estrutura: aço carbono 1020; Dimensões: A-0,80/C-0,60/ L-0,40</p>					
88	8,00000	UN	NEBULIZADOR HOSPITALAR	1.419,31	11.354,48
<p>Inalador Hospitalar 2 ou 4 saídas - bivolt 127/220V. Motor compacto - frequência do motor 60HZ, potencia 200VA, Ruído 60dBA. Taxa de nebulização 0,40ml/min aproximadamente - Vazão livre 28litros /min Compressor tipo pistão auto lubrificado. Com lubrificação isenta de óleo. garantia de 12 meses</p>					
89	10,00000	UN	FOGÃO 4 BOCAS	369,52	3.695,20
<p>Fogão a gás 4 bocas Autolimpante.</p>					
90	6,00000	UN	TANQUINHO DE LAVAR ROUPAS	282,89	1.697,34
<p>Tanquinho 6kg - Alimentação 127/220V Com batedor no fundo, capacidade para 6kg de roupas, dimensões do produto 88x48x56,8cm - frequência 60Hz - motor 400W, rotação 1540rpm, semiautomática - Com garantia mínima de 12 meses</p>					
91	10,00000	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	574,50	5.745,00
<p>Impressora a laser multifunção. Ciclo mensal de 10.000 páginas por mês. Voltagem 110V. Resolução da impressão no mínimo 1.200x1.200. Garantia de 12 meses</p>					





**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

**Página: 33**

92	4,00000	UN	SELADORA 40cm PEDAL	295,02	1.180,08
<p>Para selar embalagem de papel grau cirúrgico e plástico/plástico. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Seladora com acionamento através de pedal, com controle de temperatura digital. Confeccionado em aço carbono, aumentando a durabilidade do produto.Sistema para aquecimento com resistência blindada. Pintura epóxi eletrostática na cor branca. Área para selagem: 42cm. Largura para selagem: 15mm. Tensão de alimentação (voltagem): bivolt (110/200 V) automático. Frequência: 50/60 Hz. Potência máxima: 200 W. Temperatura: até 200°C. Histerese: +/- 10°C. Garantia de 12 meses. Certificado INMETRO</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 34

93	10,00000	UN	DOPPLER FETAL DE MESA FD-300D BATERIA RECARREGÁVEL/BIVOLT	809,36	8.093,60
<p>Com visor LCD, bateria recarregável e carregador bivolt. O detector fetal de mesa modelo FD-300D é leve, ergonômico, compacto e de fácil operação. É equipado com alto-falante de ótima performance, transdutor de alta sensibilidade, tela de LCD para visualização numérica do batimento cardíaco fetal, bateria interna recarregável e carregador integrado proporcionando um tempo maior de funcionamento do aparelho. Tela de LCD para visualização numérica do batimento cardíaco fetal. Transdutor de alta sensibilidade. Modelo de mesa, design compacto e fácil operação. Alto-falante de alta performance. Design ergonômico e compartimento para transdutor. Entradas: Fone de ouvido, USB, carregador de bateria e conexão do transdutor. O sinal do som fetal pode ser transferido para o computador e gravado por um gravador de som. Botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático após 1 minuto. Limites de alarmes e parâmetros ajustáveis e configuráveis. Bateria interna recarregável e carregador integrado ao equipamento. Autonomia da bateria por 4 horas e indicador de carga. Faixa de medição: 50-240 bpm e frequência de Operação: 2.0 MHz + ou ? 10%. Fone de ouvido, gel e estojo de transporte são itens opcionais.</p> <p>Especificação Técnica: Frequência ultra-som: 2 MHz +-10%. Intensidade ultra-som: &lt;10 mW / cm2. Bateria recarregável Ni-MH DC: autonomia de bateria por 4 horas e indicador de carga. Fonte de alimentação :AC 220 / 110V, 50 / 60Hz. Dimensões: 135 x 100 x 55mm Display: 65 x 50mm LCD. Resolução FHR: 1bpm. Precisão FHR: ± 1bpm. Consumo de energia: &lt;2W. Gama FHR medição: 50 - 240bpm. Peso: 650g.</p> <p>Acompanha: Monitor. Transdutor/Sonda de 2 MHz. Bateria Recarregável 1.2V Ni-MH. Carregador bivolt. Manual de operação e Certificado de Qualidade.</p> <p>Registro na ANVISA</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 35

94	1,00000	UN	ELETROENCEFALÓGRAFO	10.000,00	10.000,00
<p>Deverá ter 26 a 54 canais que utilize as mais modernas técnicas de processamento digital de sinais (DSP). De instalação imediata, sem bateria. Os filtros configuráveis e sistema com medição de impedâncias por software. O equipamento é modularizado para uso em redes (Internet e Intranet). Permite sua utilização tanto com desktops quanto com notebooks.</p> <p>Realize os exames de EEG Digital, Quantitativo e Topográfico., Poligrafia Neonatal, Polissonografia</p> <p>Vídeo-EEG Digital, Vídeo-Polissonografia e Monitoração com vídeo-EEG</p> <p>Dimensões: 16 x 14 x 6 cm</p> <p>Peso: 450 g</p> <p>Sistema modularizado, até 50 canais de EEG, ECG e Sensores</p> <p>4 canais DC: Oxímetros, CPAPs e Sensores</p> <p>Teste e medição de impedâncias por software</p> <p>Calibração integrada</p> <p>Filtros e ganhos individuais programáveis por canal</p> <p>Deverá ser fornecido com computador com sistema operacional no mínimo Windows 8, com licença do sistema operacional do PC e no mínimo office 2013, com processador Pentium Core 2Duo ou superior, 2GHz ou superior e monitor LCD colorido de no mínimo 15 polegadas, placa de rede e impressora jato de tinta ou laser.</p>					
95	20,00000	UN	ESCADA 6 DEGRAUS	111,00	2.220,00
<p>Estrutura e tubos em alumínio, pés antiderrapante, 6 degraus , dobrável, suporta até 1150 kg</p>					
96	20,00000	UN	BRAÇADEIRA PARA COLETA	128,18	2.563,60
<p>Base em tripé de tubo de aço carbono;</p> <p>Coluna em tubo de aço carbono;</p> <p>Haste em tubo de aço inox redondo;</p> <p>Concha em chapa de aço inox - AISI430</p> <p>- Altura regulável por meio de manípulo e Concha com regulagem de inclinação;</p> <p>Pés com ponteiros plásticos;</p> <p>Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso;</p> <p>Acompanha Capa estofada para apoio do braço na cor preta;</p> <p>Dimensão Mínimo: 800 mm - Máximo: 1300 mm.</p> <p><b>BRAÇADEIRA DE INJEÇÃO EM INOX</b></p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

**Página: 36**

97	8,00000	UN	Computador	1.735,00	13.880,00
<p>Monitor: 19.5" Dupla saída de vídeo: HDMI Full HD e VGA, 6 Conexões USB: 4x traseiras e 2x frontais, 5 Conexões de Áudio HD: 3x traseiras e 2x frontais, Conexão de rede: Rede Gigabit de alta velocidade 10/100/1000 RJ45 e Conexão PS2: Para a instalação de mouse e teclado HDMI Cor PC Slim PC Intel Core i5 8GB HD 500GB HDMI WIFI Mouse e Teclado com fio. Especificações técnicas: Cor : Preto HD: 500 GB Gabinete: Slim ultra compacto Processador: Intel família Core Placa de vídeo: Intel HD Graphics Conectividade: Wifi 802.11 de alta velocidade Memória Ram: 8 GB 8GB Modelo: 23587 Modelo do Processador: Intel Core i5 Placa Mãe: Intel h Series Rede: Rede Gigabit 10/100/1000 Sistema Operacional: Windows Tipo: Completo Teclado: Com fio USB 2.0 ABNT Mause com fio USB 2.0 Óptico Voltagem: Bivolt</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 37

98	20,00000	UN	Tablet Android	611,00	12.220,00
<p>Tablet tela de 10 polegadas, quad core, android 7.0, dual câmera 4G e Bluetooth. 16 GB memória interna e 2GB de RAM Especificações técnicas: Conectividade: Wifi Sistema Operacional: Android 7.0 Processador : Quad-Core Câmera: Câmera Frontal: 2Mp Câmera secundaria: 5Mp Bateria: Lítio com capacidade de 5.000 mah Alimentação: Bivolt Processador: Cpu: 1,3GHZ Tipo de processador: Quad Core Dimensões do produto: Altura:10cm Largura:17,5cm Comprimento:24,5cm Diferencias: Bandas de frequência 3G: 3G 850/2100Mhz.2G/GSM 850/900/1800/1900Mhz GPS: Sim Grava em HD Taxa wireless Digitação rápida e inteligente Entrada USB: 1 Gps:Sim Garantia:1 ano pelo fornecedor Peso: 0,52 Kg</p>					
99	7,00000	UN	LONGARINA PLÁSTICA 3 LUGARES	267,00	1.869,00
<p>Material/Composição do Assento: Polipropileno Material/Composição do Encosto: Polipropileno Material/Composição da Base: Longarina Material/Composição da Estrutura: Aço Quantidade de Lugares: 3 Reclinável: Não Regulagem de Altura: Não Mecanismo: Não Dimensões do Encosto: 32cm x 36cm (A x L) Dimensões do Assento: 46cm x 40cm (L x P) Peso Suportado: 120 kg por Lugar Peso líquido aproximado do produto (kg): 11,40kg</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 38

100	11,00000	UN	MESA COM DUAS GAVETAS	298,57	3.284,27
<p>Mesa reta, 2 gavetas, pés em aço. Gavetas com corredeiras metálicas com fechadura frontal de tranca total e simultânea, pés metálicos. Confeccionada em MDP 15mm, tipo exportação, com revestimento em laminado melaminimino BP texturizado em ambas as faces, acabamento do tampo com fita de 2mm. Pés metálicos em aço carbono soldado pelo sistema MIG e revestido com pintura epoxi pó curada em estufa à 180°C. Tampo MDP 15mm. Pés Aço Carbono</p> <p>.Gavetas com corpo em BP revestido e ambas as faces, acabamento com fitas de borda de 1mm, fundos em MDF 3mm revestido com esmalte PU.</p> <p>Medidas 1,20 x 0,80</p> <p>Com montagem inclusa.</p>					
101	20,00000	UN	ARQUIVO EM AÇO COM 4 GAVETAS (chapa 22)	860,85	17.217,00
<p>Arquivo de aço 4 gavetas confeccionado em chapa laminada a frio 22 - 0,90mm com deslizamento sobre carrinho telescópico, aço galvanizado, tratado pelo processo anticorrosivo com rigoroso processo de pintura em epóxi eletrostática à pó</p> <p>Medidas externas: Alt. 1340 X Larg. 465 x Prof. 550 mm</p> <p>Medidas internas: Alt. 280 X Larg. 390 x Prof. 450 mm</p> <p>Puxador: Tipo Alça ( Cinza )</p> <p>Portas etiquetas</p> <p>Capacidade de Peso por gaveta: 30 kg</p> <p>Fechamento com Fechadura Yale ( 2 chaves ).</p> <p>com Sapatas Niveladoras</p> <p>não desmontável</p>					
102	7,00000	UN	COMPUTADOR	2.424,04	16.968,28
<p>Que seja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel Core i5 ou AMD a 10 ou similar; possuir 1 disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de oito gigabytes, em 2 módulos idênticos de 4 gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>, organismo que defende os padrões existente; possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo em duas saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD, room; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, garantia de 12 meses.</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 39

103	3,00000	UN	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA	1.416,12	4.248,36
<p>Balança eletrônica com estrutura e plataforma em aço carbono SAE 1020 e pintura eletrostática branca, projetada com maior robustez para atender todas as necessidades de pesagens das pessoas. Que pese no mínimo até 200 kgs. Régua antropométrica retrátil em alumínio para medir altura, cabeçote ergonômico em ABS que garante segurança ao paciente. Tapete em borracha antiderrapante. Indicador MIC3 LED ABS injetado na cor branca. Display de LED de alta intensidade com 6 dígitos de 20mm de altura. Pés antiderrapantes e reguláveis Função TARA até a capacidade máxima. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM.</p>					
104	15,00000	UN	FOCO CLÍNICO	283,50	4.252,50
<p>Luminária flexível - Base em tubo de aço pintado; Haste com extremidade flexível; Cúpula esmaltada; Altura regulável por meio de mandril; Altura máxima: 1,30 Mts. / Altura Mínima: 0,90 Mts.</p>					
105	13,00000	UN	MESA GINECOLÓGICA	1.573,65	20.457,45
<p>Tem como objetivo ajudar no posicionamento correto da paciente, de modo a facilitar a consulta médica. Com estrutura confeccionada em MDF, com armário de duas portas e quatro gavetas; e leito confeccionado em madeira, com espuma de 5cm D28, revestido em courvin, que facilita a limpeza e assepsia, deixando rapidamente a cadeira pronta para a próxima pessoa a ser atendida. A Mesa Ginecológica dividida em três seções: dorso, assento e pernas reguláveis por cremalheiras. Acompanha perneira, acompanha suporte de lençóis e suporte para colposcópio. Mesa com capacidade para sustentar até 120g. Dimensões da Mesa Ginecológica 1800mm x 550 x 850mm.</p>					
106	10,00000	UN	MOCHO CLÍNICO	269,94	2.699,40
<p>Estofamento com espuma espessa que garante maior resistência e proporciona conforto ao profissional - Base giratória com cinco rodízios - Sistema a gás para regulagem de altura do assento que permite ajuste anatômico - Superfície Giratória Material: Aço Carbono / Estofado em Courvim Garantia: 12 meses Dimensão do assento: 38 cm</p>					



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 40

107	1,00000	UN	<p>Ar-Condicionado Split Inverter 12000 BTUs possibilita climatização e conforto para o seu ambiente. A tecnologia Inverter permite maior economia de energia, podendo chegar a 60%. Controle remoto sem fio, com display digital, facilitando a visualização e seleção de todas as funções do aparelho como: sleep, timer, entre outras. Tubos de cobre com proteção Blue Fin que garantem mais resistências e durabilidade aos produtos. Ciclo: Frio Tecnologia: Inverter Gás Refrigerante: R-410A Área do Ambiente Até (m<sup>2</sup>): 20 Voltagem (V): 220 Classificação Energética INMETRO: A Capacidade de Refrigeração (BTU/h): 12.000 Capacidade de Refrigeração (kWh/h): 3,52 Potência Elétrica Consumida - Refrigeração (W): 1080 Vazão de Ar (m<sup>3</sup>/min): 11,33 Nível de Ruído da Unidade Interna (dBa): 39 Nível de Ruído da Unidade Externa (dBa): 52 Funções: Timer, Swing, Sleep, Turbo, Sono Bom e Auto Limpeza Modos: Refrigeração, Desumidificação e Ventilação Conexão da Tubulação Líquida (mm/"): 6,35 (1/4)" Conexão da Tubulação Gás (mm/"): 9,52 (3/8)" Comprimento Máximo da Tubulação (M): 15 Desnível Máximo (M): 10 Serpentina da Condensadora: Cobre Unidade Interna Evaporadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm): 845x289x209 Unidade Externa Condensadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm)*: 776x540x320 Peso Líquido Unidade Interna (kg): 10 Peso Líquido Unidade Externa (kg): 30,5 Instalação não inclusa!  Origem: Nacional</p>	1.689,00	1.689,00
-----	---------	----	--	----------	----------





**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

Página: 41

108	1,00000	UN	ARCONDICIONADO 18000 BTUS INVERTER Ficha técnica função brisa sim gás refrigerante R-410 A Filtro anti - bactéria Sim Frequência 60 Indicador de temperatura na evaporadora sim Largura 1925 Memória sim Modelo / família 18000 Nível de ruído externo 56 Nível de ruído interno 44 Peso 54 Peso da unidade externa ( kg ) 41 Descrição O ar condicionado Split Eco Garden Gree Inverter possui perfeita combinação de design e economia de energia, possibilitando climatização e conforto para o seu ambiente. Ideal para pequenos e médios ambientes. Possui gás ecológico R-410A que não agride o meio ambiente. Possui também diferenciais como: Controle remoto sem fio, com display digital, facilitando a visualização e seleção de todas as funções do aparelho como: Sleep (Modo Sono), Timer, Auto Diagnóstico, Reinício Automático, Design Compacto, Serpentina de Cobre, Baixo Nível de Ruído entre outras. Tubos de cobre com proteção Blue Fin que garantem mais resistências e durabilidade aos produtos. Desumidificação sim Diâmetro da linha de líquido ¼ pol Diâmetro da linha de sucção ½ pol Eancondensadora 7898303868570 Eanevaporadora 7898303868587 Eficiência energética eer ( w / w ) 3,24 Faixa de mercado 18000 Fase Monofásico Tipo arcon Split Inverter Tipo do condensador Horizontal Turbo Sim Unidade split Conjunto Unidade externa - altura ( mm ) 700 Unidade externa - largura ( mm ) 955 Unidade externa - profundidade ( mm ) 396 Unidade interna - altura ( mm ) 300 Unidade interna - largura ( mm ) 970 Unidade interna - profundidade ( mm ) 224 Profundidade 620 Proteção anti - corrosão sim Regula velocidade de ventilação sim Selo procel sim, A Sleep SIM Swing SIM Tecla de exaustão NÃO Timer SIM Consumo (KW/h) 34,2 Compressor Inverter Classificação Energética A Ciclo Frio	3.039,43	3.039,43
-----	---------	----	---	----------	----------



**Prefeitura Municipal de Unai**  
**VALOR DE REFERÊNCIA**

**Página: 42**

Altura 1000  
Aviso limpa filtro SIM  
Capacidade de refrigeração mínima / nominal / máxima 3600/18000/18320  
Classificação energética ( inmetro ) A  
Cond item NOVO  
Controle da direção do ar ( esquerda - direita ) Manual  
Controle da direção do ar ( para cima - para baixo ) Automatico  
Controle remoto iluminado NÃO  
Corrente elétrica de refrigeração ( amperes ) 7,6A  
Código modelo cond \ u ff 0 e GWC18QD-D3DNB8M/O  
Voltagem 220V  
Cor branco  
Vazão de Ar 850  
Potência (W) 1628W  
Peso liq. do produto (Kg) 13,5  
Cor - ficha técnica Branco  
Controle de Temperatura sim  
Controle Remoto SIM  
Garantia: 12 meses  
Instalação não inclusa!  
Origem: Nacional

**Unai, em 7 de maio de 2020**

**MARIA JULIETA ESTRELA DOS SANTOS**  
**PREGOEIRO da PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAI**