



PREFEITURA DE UNAÍ  
Secretaria Municipal de Saúde

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

- 1.1. O presente termo tem por objeto a aquisição de materiais permanentes diversos e equipamentos para estruturação das Unidades Estratégia Saúde da Família. Conforme a Emenda Parlamentar 30/2023, que destina verba para a Unidade Estratégia Saúde da Família Sagrada Família e demais Unidades de Saúde da Família.

### 2. JUSTIFICATIVA

- 2.1. Levando em consideração que os materiais são necessários para uma prestação de assistência à saúde devida aos usuários de nossas unidades.
- 2.2. A aquisição solicitada visa assegurar o cumprimento das obrigações deste setor, sendo elas a de equipar as unidades com diversos tipos de materiais, seja na substituição dos mesmos ou o de equipar novas salas.

### 3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 3.1. 02.06.04.10.301.2062.2411.4.4.90.52.00 – manutenção dos serviços de atenção Básica pela Estratégia Saúde da Família. Equipamentos e Material permanente. **Ficha 803 e Fonte 1.500.**

### 4. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

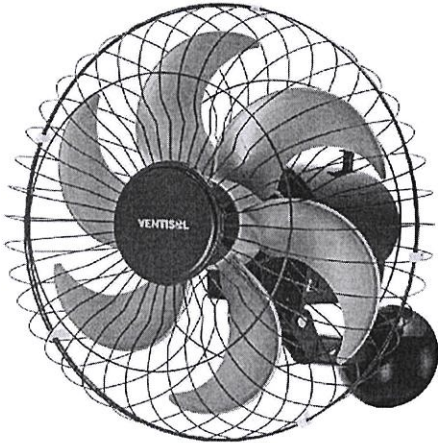
- 4.1. Os equipamentos deverão ser entregues em nosso almoxarifado no prazo de 20(vinte) dias após a de recebimento da nota de empenho.

### 5. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DOS ITENS E VALORES DE MERCADO

Item	Qtd.	Descrição	Valor Unitário	Valor Médio considerando as quantidades e os orçamentos.
01	5	<b><u>Ventilador de parede</u></b> Hélices 6 pás Grade de aço Motor potente de alta velocidade Hélices em plástico de engenharia	312,94	1.564,70



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

		<p>Oscilação horizontal automática Regulagem de inclinação manual Bivolt seletivo: selecionar na chave seletora a tensão 127V ou 220V Grade com pintura de alta resistência Altura regulável Altura mínima de 115cm e altura máxima de 170cm Chave de controle de velocidade</p>  <p style="text-align: center;">Imagem meramente ilustrativa</p>		
02	3	<p><b><u>Ar Condicionado inverter 12.000 BTUs</u></b> 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.</p>	2.300,00	6.900,00
03	5	<p><b><u>Purificador de água</u></b>  Painel Frontal Branco e Gabinete Metálico Branco Armazenamento de água gelada: 2,0 litros Temperatura média de saída de água: 8°C Temperatura ambiente mínima e máxima de trabalho: 5°C a 42°C. Pressão mínima e máxima da rede hidráulica: 3 a 40 mca metros de coluna de água (0,029 a 0,392 Mpa) Pressão nominal: 0,196 MPa (20 metros de coluna de água)</p>	725,65	3.628,25



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

		Vazão máxima recomendada : 0,75 litro/minuto Materiais empregados: Gabinete metálico, polipropileno, tubo de aço inoxidável, poliacetal e carvão ativado com prata coloidal Aparelho para ponto de uso: (POU) Tensão: 127V ou 220V – 60Hz Capacidade de refrigeração: 2,2 litros/hora		
04	4	<b><u>Data show</u></b>  Tecnologia 3LCD para o Melhor Brilho em Cores de Sua Categoria Conectividade HDMI Configuração fácil e versatilidade de posicionamento Vida útil da lâmpada de até 12.000 horas no Modo ECO Resolução XGA nativa e performance 4:3 Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens Razão de aspecto: 4:3 Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) Tipo de lâmpada: 210 W UHE	2.624,33	10.497,32
05	2	<b><u>Laser mama</u></b>  Tensão de alimentação: 110 V Peso aproximado da peça de mão : 0,18 KG Peso aproximado do suporte da peça de mão: 0,12 KG Dimensão aproximada da peça de mão 21cm (altura) x 3cm (largura) x 5cm (profundidade) Dimensão aproximada do suporte da peça de mão: 11cm (altura) x 6 cm (largura) x 19 cm (profundidade) Diâmetro aproximado da fibra: 600 um Bateria: Li-íon Laser vermelho: Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm Potência útil do emissor: 100Mw ± 20% Laser infravermelho: Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ±10 nm Potência útil emissor laser infravermelho: 100 Mw ± 20% <b>Itens que devem acompanhar o produto:</b> 01 peça de mão 01 suporte da peça de mão 01 fontes de alimentação	2.831,65	5.663,30

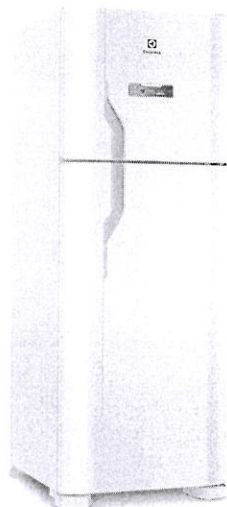


**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

		01 cabo de alimentação 03 espaçadores 01 Óculos de proteção 01 Protetor ocular 01 Maleta de transporte 01 Guia do usuário		
06	2	<b><u>Monoxímetro</u></b>  Monoxímetro monitor de ar co (monóxido de carbono) Monoxímetro - aparelho monitor / medidor da concentração e do nível de co (monóxido de carbono) em partículas por milhão (ppm) do ar expelido no bocal descartável pelo pulmão. Fácil de usar e calibrar, leitura em tela digital (display de cristal líquido) e com emissão resultados instantâneos. Funciona a pilha. Itens inclusos: manual de instruções e certificado de garantia em português.	958,40	1.916,80
07	2	<b><u>Lavadora de alta pressão</u></b>  Gatilho com trava de segurança Engate rápido ao sistema de sucção de água Motor de indução com protetor térmico Bomba com 3 pistões revestidos de cerâmica com tratamento resistente à corrosão e abrasão Carrinho para transporte Mangueira de alta pressão de 6,2m Cabo elétrico de 5m Tensão: bivolt  Pressão nominal: 1.600lbf/pol <sup>2</sup> / 110 bar / 11 Mpa Pressão permissível: 2.400lbf/pol <sup>2</sup> / 166 bar/ 17 Mp  Vazão: 7,5L/min / 450L/h Potência do motor: 2,5CV Potência consumida: 2290W  Proteção térmica: no motor Tipo de bomba: Axial Número de pistões: 3 revestido em cerâmica Rotação da bomba: 3.600RPM Dimensões aproximadas (C x L x A): 572 x 270 x 913mm	1.300,00	2.600,00
08	03	<b><u>Notebook</u></b> <b><u>Notebook</u></b> NOTEBOOK CONFORME CARACTERISTICAS MÍNIMAS: Processador: Core i5 – 10th geração; Memória RAM: 8GB DDR4 2666 MHz; Unidade interna de armazenamento de dados permanente: SSD 512 GB - M.2	4.018,66	12.055,98




**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

		NVMe; Tela: 15.6" FULL HD (1920 x 1080); Interface USB – 3 portas – com suporte a USB 3.1 (mínimo 1 porta); 1 porta HDMI, 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s; Webcam integrada HD de 720p, caixa de som e microfone integrado; Interface Wireless 802.11 ac; Teclado padrão ABNT2; Sistema Operacional Windows 10. Produto novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.		
1	<p><b><u>Refrigerador duplex</u></b> Capacidade de 400 litros Frost Free Voltagem 110v Duas portas Cor branca</p>  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>	5.204.74	5.204,74	
2	<p><b><u>LONGARINA 3 LUGARES</u></b> TRAVERSA: tubo 40x20 Chapa #20 – 1.480mm PÉ: 50x30 Chapa #20 TRAVERSA 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. Capacidade de Peso de até 150 kg por lugar Garantia 12 meses</p>	867,00	1.734,00	
3	<p><b><u>Cadeira giratória</u></b> Assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m3.</p>	970,00	2.910,00	




**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

	<p>Revestimento do assento e encosto: em couro ecológico preto.</p> <p>Base: em aço com capa protetora em polipropileno.</p> <p>Braços: reguláveis com apoio em polipropileno.</p> <p>Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás.</p> <p>Medidas Assento: 46 cm largura x 43 cm profundidade x 70 espessuras</p> <p>Medidas Encosto: 42 cm largura x 36 cm altura x 70 espessuras</p> <p>Altura do Assento até o chão: mínimo 38 cm – máximo 50 cm</p> <p>Altura do braço até o chão: mínimo 56 cm – máximo 74 cm</p> <p>Altura total até o chão: mínimo 86 cm – máximo 98 cm</p> <p>Dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 55 cm profundidade</p> <p>Peso recomendado: até 110 kg</p>		
			
	Imagem meramente ilustrativa		
1	<p><b><u>Seladora para grau cirúrgico</u></b></p> <p>Seladora com acionamento através de pedal</p> <p>Controle de temperatura analógico por termostato.</p> <p>Bandeja para apoio com regulagem de altura.</p> <p>Confeccionado em aço carbono.</p> <p>Sistema para aquecimento com resistência blindada.</p> <p>Possui beep sonoro e indicador luminoso de tempo de selagem.</p> <p>Possui guilhotina</p> <p>Suporte para rolos.</p> <p>Pintura epóxi eletrostática na cor branca.</p> <p>Área para selagem: 42cm.</p> <p>Largura para selagem: 13mm.</p>	1.143,33	1.143,33



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

		Bivolt (127/220 V) automático.    Imagem meramente ilustrativa		
1	<b><u>Televisão</u></b>  Com 43.0", TV 4K com tela LED, 60Hz de frequência responsáveis pela fluidez do vídeo, potência de áudio de 20W, funciona com Bluetooth, Espelhamento de Tela, Wi-Fi integrado e também tem as entradas HDMI, LAN (Rede), USB. Voltagem 110V Com suporte para fixação na parede		<b>3.059,37</b>	<b>3.059,37</b>
1	<b><u>Tanquinho</u></b>  Capacidade de 10Kg Cor: branca Painel de controle manual Voltagem 110V		<b>1.024,26</b>	<b>1.024,26</b>
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 59.902,05</b>	

## 6. DOS PADRÕES E NORMAS

**6.1.** As especificações não mencionadas neste termo (especificações omitidas), não isentam a empresa fornecedora dos materiais do cumprimento integral das exigências legais vigentes, conforme estabelece o Código de Defesa do Consumidor.

**6.2.** Cabe à Contratada avisar por escrito, após verificação das especificações descritas, todos os erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através destas especificações, para que se tomem as devidas providências, não aceitando, posteriormente, qualquer alegação de desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de qualquer detalhe.



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

**6.3.** Os produtos deverão estar em conformidade com as normas regulamentadoras do INMETRO.

**Karen Costa Martins**  
**Coordenadora em Atenção Primária**

**Unaí-MG, 13 de novembro de 2023.**