



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETIVO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS AOS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS DAS UNIDADES DE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE UNAÍ/MG.

JUSTIFICATIVA

A presente solicitação é referente à aquisição de mobiliário e equipamentos odontológicos para montagem e ampliação de novos consultórios odontológicos em unidades de ESF (Estratégia Saúde da Família) que não possuem consultórios odontológicos, aumentando assim a cobertura destes serviços ofertados à comunidade. Ressaltamos ainda a relevância dos serviços na área odontológica, constando como princípio básico e essencial para a saúde da população. A aquisição destes equipamentos está em conformidade com o planejamento do Setor de Saúde Bucal que tem buscado a ampliação ou criação de novos consultórios em unidades de Estratégia Saúde da Família.

RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas do processo correrão por conta Emenda Impositiva Municipal 52/2021, na ficha 803 na fonte 2.601.

ESPECIFICAÇÃO E COTAÇÃO DO OBJETO

Os pedidos de orçamento para cotação de preços foram realizados via painel de preço do governo federal. Foram enviadas solicitações de orçamentos, porém várias empresas não responderam ao pedido. A tabela abaixo expressa as especificações gerais, quantitativos e valores médios de mercado para os materiais requeridos.



PREFEITURA DE UNAI
Secretaria Municipal de Saúde

PEÇAS					
ITEM	Descrição	Un.	Qt.	Valor estimado (R\$)	
				V. Unit	V. total
	<p>Autoclave horizontal 21 litros</p> <ul style="list-style-type: none">* Confeccionada em alumínio e aço inox, sem risco de oxidação.* Câmara de esterilização em aço inox, isolada com manta de lã de vidro.* Espaço suficiente para esterilização de caixas e embalagens cirúrgicas.* Suporte com três bandejas em alumínio, perfuradas, removíveis.* Eficiência baseada em três fatores: temperatura do vapor saturado da água, tempo de exposição e pressão de efeito letal para qualquer microorganismo.* Porta da câmara em alumínio fosco, resistente à pressão.* Sistema de vedação da porta com guarnição de silicone de alta performance, resistente à variação de temperatura e pressão.* Porta com barreira externa que evita o contato com partes quentes e vapores.* Abastecimento manual da câmara.* Válvula com abertura automática caso a pressão da câmara ultrapasse valor de segurança.* Sensor de aquecimento que desliga a resistência caso a temperatura ultrapasse o limite ajustado.* Painel de comando que indica abertura da porta e funcionamento da resistência.* Alimentação: 127/220 V~ (com chave reversora).* Frequência: 50/60 Hz.* Proteção elétrica: Fusíveis.	Un	01	6.500,00	6.500,00



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

<ul style="list-style-type: none">* Potência: 1700 W.* Corrente Nominal: 12A.* Pressão de esterilização: 1,7kgf/cm² +- 0,4 (1,3 a 2,1kgf/cm²).* Temperatura de operação: 128°C +- 5 (123 a 133°C).* Tempo de esterilização: 16 minutos.* Tempo do ciclo completo: 60 minutos aproximadamente.* Sistema eletrônico: Microcontrolado (tempo e temperatura).* Quantidade de água necessária para cada ciclo de esterilização: 350ml.* Proteção sobrepressão: Selo de segurança.* Proteção subpressão: Válvula de antivácuo.* Indicação para monitoramento: Manômetro (pressão/temperatura).* Painel de comando: Posicionado na parte frontal (indica operações/teclas de comando).* Abertura da porta: Sistema de despressurização por alavanca.* Diâmetro da câmara: 240mm.* Profundidade da Câmara: 450mm.* Altura autoclave: 410mm.* Largura autoclave: 435mm.* Profundidade autoclave: 580mm.* Peso bruto: 33Kg.				
<p>Cadeira Odontológica com Mocho</p> <p>Cadeira odontológica com estrutura em aço, com tratamento anti corrosivo e proteção em PVC, articulação central entre assento e encosto, com pontos de ligação nas laterais da cadeira, apoio de braço</p>	Un	01	14.550,00	14.550,00



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

<p>curto fixo e outro escamoteavel, facilitando sua entrada e saída. Encosto da cadeira em chapa de aço, sem parafusos aparentes, apoio de cabeça articulada com regulagem de altura. Base em chapa de aço fosfatizado, com isolamento em PVC e tratamento anti corrosivo, evitando futuros sinais de oxidação e sem necessidade de fixação no piso, com movimentos silenciosos e sincronizados através de moto redutores elétricos totalmente isentos de óleo, evitando assim riscos com vazamentos e movimentos involuntários. Pintura lisa eletrostática a pó epóxi, estofamento ergonômico, macio injetado em PVC flexível e sem costura, com apoio lombar. Caixa de distribuição integrada a base da cadeira. Cadeira contendo (8) oito movimentos sendo, (4) quatro individuais e (4) quatro automáticos, sendo 3 programáveis pelo CD (volta à zero, Posição de trabalho 1 e PT2) e Last Posicion (última posição programada). Acionamento dos movimentos da cadeira feitos através de comando de pé independente móvel, com todas as funções da cadeira e peças de mão integradas.</p> <p>Equipo Cart ou acoplado TS-com trava manual, com mesa dotada de três terminais sendo: uma seringa tríplice, uma mangueira para baixa rotação, alta rotação, lisas, de fácil limpeza e desinfecção, com conexão borden dois furos, dispondo de sistema de regulagem do spray tipo anelar, bloco de acionamento dos instrumentos com regulagem da</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

<p>vazão, regulagem do spray individual (ar/ água) localiza na parte inferior da mesa feita de pelo próprio profissional, mesa com suporte para até (4) quatro pontas e com angulação de 45° graus, facilitando o acesso do profissional aos instrumentos, de fácil limpeza, suporte das mangueiras integrada a mesa do equipo (peça única), escalonado evitando a queda involuntária dos instrumentos, causando danos aos mesmos. Pedal progressivo móvel para acionamento dos instrumentos. Mesa com linhas arredondadas, estrutura da mesa fabricada em material ABS de alta resistência. Unidade Auxiliar acoplada a cadeira, rebatível com angulação 45° graus, com tubulação toda embutida, sem mangueira corrugada exposta (biossegurança), estrutura fabricada em ABS de alta resistência, injetado com proteção UV e 30% cristal, suporte das mangueiras integrado (peça única), suporte para água no copo, cuba fabricada em porcelana, removível e de fácil limpeza com porta detritos sólidos, sistema de água para enxágue da cuspeira regulado através de registro.</p> <p>Refletor Odontológico dotado de lâmpada halógena de fácil troca, com cor de iluminação de 5000° k (iluminação a luz do dia), luz fria com intensidade regressiva de 25.000 a 6.000 lux, controle de iluminação acionados no comando de pé. Pega mão duplo de fácil manuseio, todos os movimentos de giro possuem batente para evitar rompimento dos</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

<p>cabos elétricos, cabeçote injetado em ABS, com proteção UV, cabeçote totalmente fechado, com proteção frontal em acrílico, proporcionando maior segurança ao paciente, braço multiarticulado e comprido que permite, permitindo a iluminação durante o procedimento, acionamento liga/desliga no pé. Acionamento automático do refletor ao executar as funções da cadeira.</p> <p>Mocho Odontológico com fácil regulagem da altura do encosto por Manopla independente que permite ajuste anatômico localizada atrás do assento, estofamento com espuma espessa revestida em laminado de PVC garantindo maior resistência e rigidez, sem costura e de fácil assepsia, sistema a gás para regulagem de altura do assento por alavanca independente localizada em baixo do assento e base com cinco com rodízio.</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

Armário de escritório em aço Estrutura chapas #22 (0,75mm). 04 Bandejas Internas, sendo 03 reguláveis 2 portas com 1 veneziana para ventilação e 1 reforço interno por porta. Sistema de fechamento através de Fechadura tipo Yale Capacidade por prateleira 35 kg (bem distribuídos). Dimensões: Altura: 1,98m, Largura: 0,90m, Profundidade: 0,40 m, Sistema de fechamento: fechadura com 02 chaves. Pés com sapatas plásticas	Un	02	988,00	1.976,00
---	----	----	--------	----------



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

<p>Aparelho de Raio-X</p> <p>Aparelho de Raios X Modelo Coluna móvel. Capacidade de 70 Kvp e 8 mA Filtro total: 3,61mm al/equivalente Ponto focal: 0,8 x 0,8 mm Comando disparador digital microprocessado. Compatível com todos os sistemas de radiografia digital Escala de tempos centesimal de 0,32 s à 3,20 s Pintura de alta resistência: Epoxy (à pó) e poliuretano alifático (líquida) Estrutura de aço tubular Movimentos suaves e precisos com giro horizontal livre de 360° Rodízios com travas (modelo coluna) Blindagem interna do cabeçote em chumbo Cilindro localizador longo com colimador em chumbo. Rede ~ 127 ou 220 V Frequência da rede 50/60 Hz Corrente nominal 12 A (127 V) - 6 A (220 V) Corrente do tubo 8 mA (variável) Voltagem do tubo 70 Kvp Variação de voltagem permitida 5 Kv Filtração total 3,61 mm Al /Equivalente Ponto focal 0,8 x 0,8 mm (IEC 336/1982) Tempo de exposição 0,32a 3,20 segundos</p>	Un	01	9.853,00	9.853,00
<p>Biombo de Chumbo</p> <p>Biombo curvo com proteção de 2mm de chumbo e visor. Fabricado com painel na cor branca,</p>	Un	01	4.500,00	4.500,00



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

	<p>base com 4 rodízios giratórios que facilitam a locomoção, possui estrutura em aço tratado e pintura epóxi na cor branca com lençol de chumbo de 2,00 mm refinado com teor de pureza de 99,985% com visor de vidro plumbífero importado na medida de 10x 15 cm, medidas 1,90x 80 cm.</p>				
	<p>Câmara escura para revelação de raio-X odontológico</p> <p>Câmara escura, sem iluminação, indicada para revelação de filmes odontológicos periapicais.</p> <ul style="list-style-type: none">* Angulagem para entrada das mãos, tornando fácil o acesso às cubas, evitando o mau posicionamento do operador.* Design moderno com caixa moldada em polipropileno (PP).* O polipropileno possui características atóxicas, boa rigidez, resistente a produtos químicos, ácidos, substâncias alcalinas e detergentes.* Fácil remoção das luvas para assepsia.* Não existem bordas retentivas, facilitando a limpeza e desinfecção.* Base removível, facilitando coleta de resíduos, limpeza e desinfecção.* Possui alojamento para os recipientes que contém líquido evitando que os mesmos fiquem soltos.* Batentes de silicone no fundo da base, proporcionando total aderência no local de trabalho, facilitando o manuseio.* Permite a visualização no interior.* Sem risco algum ao usuário.	Un	04	233,00	932,00



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

* Prática, moderna e de fácil manuseio. * Peso Líquido: 800 g * Peso Bruto: 1,130 g * Dimensões: 230mm (altura), 340mm (comprimento) e 230mm (largura).					
Valor total					38.311,00

VIGÊNCIA

Os materiais acima mencionados serão utilizados pelo setor de Saúde Bucal a partir do exercício do ano 2022.

RECEBIMENTO DO OBJETO

A fiscalização do contrato será exercida pelo setor de Saúde Bucal, bem como o recebimento só será realizado por representante do setor de Saúde Bucal.

Os objetos deverão ser entregues, novos, no âmbito da cidade de Unaí. Frete CIF. A vencedora é obrigada a assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização dos itens do objeto adquirido, bem como o acesso às fontes de informação que forem julgadas necessárias.

O setor de Saúde Bucal reserva-se o direito de não receber o objeto em desacordo com as especificações e condições constantes deste termo de referência, podendo aplicar as penalidades e sanções previstas ou rescindir o contrato e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI, da Lei Federal nº 8.666/93.

O prazo de entrega do objeto deverá ser no máximo de 10 dias, a partir do recebimento da nota de empenho.

Caso o objeto entregue seja rejeitado pela fiscalização, o mesmo deverá ser substituído imediatamente, sem ônus para o Município, reiterando a justificativa de que a demora na entrega prejudicará o andamento das atividades do Departamento solicitante.

CONDIÇÕES GERAIS



PREFEITURA DE UNAÍ
Secretaria Municipal de Saúde

A inobservância pela vencedora ao prazo e/ou às condições descritas neste termo de Referência implicará na aplicação das sanções administrativas estabelecidas.

Rejane Aparecida da Costa Borges
Coordenadora de Saúde Bucal

Rejane Aparecida Costa Borges
Coordenadora de Saúde Bucal
Sec. Municipal de Saúde
Enfermeira - COREN 686725