



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE FORQUETINHA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 043/2026

Secretaria Municipal da Saúde

Necessidade da Administração: Registro de Preços para a aquisição de Equipamentos odontológicos para serem utilizados junto ao Prédio e atendimentos dos Dentistas. Também rotulador eletrônico, balança digital de controle corporal, máquinas de costura e aquecedor para utilização da secretaria da Saúde.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é aquisição de diversos itens necessários para a secretaria que são:

- Consultório odontológico completo e compressor de ar odontológico com capacidade aproximada de 50/51 litros, visando:

- Ampliação/modernização dos atendimentos odontológicos;
- Substituição de equipamentos obsoletos;
- Garantia de condições adequadas de trabalho aos profissionais;
- Melhoria da qualidade e segurança no atendimento à população.

- Rotulador eletrônico, pois há a necessidade de identificação, organização e padronização de materiais, documentos, equipamentos e ambientes nos diversos setores da Administração Municipal. A ausência de identificação adequada compromete a organização, o controle de bens e a eficiência dos serviços;

- Máquina de costura e máquina de bordado que serão utilizadas pelo Grupo das Oficinas Terapêuticas;

- Aquecedor de ambiente doméstico para ser utilizado nas salas da UBS, principalmente em dias frios.

- Balança digital de controle corporal, que será utilizada pelo profissional de nutrição que será contratado.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Forquethina, como se vê do item 02.23 daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, com a finalidade de Registro de Preços.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021, com auxílio do Setor de Licitações e Técnico designado.

4. CARACTERÍSTICAS DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição será de acordo com a demanda.

Todos os itens descritos devem ser novos (sem utilização anterior) e não serão recebidos quando apresentarem indícios ou características que possam comprometer sua utilização.

Todo e qualquer fornecimento de material fora do estabelecido neste edital será imediatamente notificado à licitante vencedora, que ficará obrigada a substituí-los, o que fará no prazo de 05 (cinco) dias, ficando entendido que correrão por sua conta e risco tais substituições, sendo aplicadas, também, as sanções previstas em Lei.

Os produtos ofertados deverão ser entregues conforme solicitação, por conta da licitante vencedora, junto à Secretaria de Saúde, Habitação e Assistência Social, durante o horário de expediente (07:30 às 11:30 e 13:00 às 17:00), quando um funcionário acompanhará a entrega e conferência no local indicado.

Além da entrega no local designado pelo Município, deverá a licitante vencedora descarregar e armazenar os produtos em local indicado por servidor, comprometendo-se integralmente por eventuais danos causados em decorrência dessas atividades.

O prazo para a entrega dos itens será de até 10 (dez) dias contados da data de envio do empenho.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DESCRIÇÃO DOS ITENS E VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração, e pesquisa de preços realizada.

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR REFERÊNCIA UNITÁRIO
1	Unid	Até 02	CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA TIPO EQUIPO ACOPLADO Características mínimas do produto: Cadeira e unidade de água com equipo na versão acoplada com PAD. Refletor com lâmpadas em LED. Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintada em tinta epóxi, capacidade de elevação de até 200 kg. Estofamento em PVC, 3 posições de trabalho programáveis; Posição de emergência (- 5° de encosto). Articulação do assento e encosto na linha do acetábulo, volta a zero automático; até terminais borden para as pontas contendo no mínimo seringa tríplice. 1 terminal com alta rotação e 1 terminal para micromotor pneumático. Comandos elétricos/eletrônicos da cadeira por pedal na base e PAD no equipo. Acionamento das pontas com pedal progressivo; Bandeja Inox; cabeceiras multiarticulada;	R\$ 25.243,45

			<p>braço de apoio biarticulado mecânico ou pneumático. Refletor com Luz de LED e sensor digital de densidade de luminosidade de 25000 e 45000 LUX, puxadores laterais em ABS, destacável para autoclavar. On/Off no pedal e sensor de proximidade e estrutura em polímero injetado, braço e articulações em aço com pintura epóxi, com movimentações em vertical e horizontal. Unidade de água acoplada a cadeira com cuba de louça, acionamento automático por sensor ou pelo Ped ou pedal com temporizador e sistema de regulação para vazão de água com no mínimo 1 sugador Venturi, engate das mangueiras de fácil acesso, sem necessidade de ferramentas. Tensão de alimentação de 220v- 50/60 hz, Registro na ANVISA.</p>	
2	Unid	Até 2	<p>COMPRESSOR ODONTOLOGICO</p> <p>Características mínimas do produto: Compressor Odontológico com capacidade de no mínimo 51L e fluxo de ar mínimo de 440 Litros/min. Contendo dois motores de no mínimo de 1,2 hp, isento de óleo, tensão de alimentação 220V, reservatório com tratamento interno anticorrosivo máximo de 60db, de ruído, possuir válvula reguladora de pressão, válvula de segurança, filtros de entrada e saída de ar com manômetro e relé térmico para proteção contra picos de</p>	R\$ 10.357,20

			tensão.	
3	Unid	Até 2	<p>3.3 ROTULADOR ELETRONICO</p> <p>Características mínimas do produto:</p> <p>Design portátil, com teclado QWERTY integrado, compatível com fitas "M" de 9 e 12 mm de largura, funciona com pilhas AAA, Impressão em até 2 linhas e 9 estilos de texto, WI-FI, Impressão a Laser, impressão monocromática, papel A0, fita branca com letras Pretas 12mm largura pack 10 unidades de 24 metros.</p>	R\$
4	Unid	Até2	<p>3.4 BALANÇA DIGITAL DE CONTROLE CORPORAL</p> <p>Características mínimas do produto:</p> <p>Balança Digital de Controle Corporal de Corpo Inteiro, utilizando a impedância bioelétrica através das mãos e pés, função de avaliação nível dos resultados (baixo, normal, alto, muito alto), e fornece relatórios de resultados anteriores. calculo os parâmetros através do método de Impedância Bioelétrica (IB) ou Bioimpedância. A balança envia uma corrente elétrica extremamente fraca de 50 kHz e menos que 500 µA através do corpo para determinar a quantidade de tecido de gordura. A balança usa a Bioimpedância e os dados de altura, peso, idade e sexo para determinar a composição corporal. Peso suportado de até 150 KG, com alimentação a Pilha, Dimensões do Produto 35 cm Largura, Altura de 4,7 cm e Profundidade de 30cm.</p>	R\$ 582,00
5	Unid	Até 2	<p>3.5- MAQUINA DE COSTURA RETA</p> <p>Características mínimas do produto:</p> <p>Máquina de Costura Reta, Voltagem 220V, Calcador padrão para costura / quilting, - 2 bobinas, Mesa (1,20 x 0,50 cm) com rodinha, Máquina Reta industrial 1 agulha com motor eletrônico direct drive, equipada com função automática de posicionamento de agulha, caixa de controle e painel com display digital acoplados ao corpo da máquina, Máquina de</p>	R\$ 3.551,20

			<p>Costura Reta Direct Drive Jack F6 + Kit C/ 18 calcadores, Máquina Reta industrial 1 agulha com motor eletrônico direct drive, equipada com função automática de posicionamento de agulha, caixa de controle e painel com display digital acoplados ao corpo da máquina. Caixa de controle e painel acoplados ao cabeçote da máquina, simplificando a montagem, Motor Direct-Drive ligado diretamente ao eixo principal, proporcionando mais agilidade, economia e menos ruídos, Barra de agulha com micro-lubrificação que reduz o risco de manchas de óleo no tecido, Utilização: Industrial, Aplicação: Tecidos leves e médio, No de agulhas: 1, Tipo de agulha: DBx1, No de fios: 2, Tamanho do ponto: de 0 a 5mm, Lançadeira: Pequena, Sistema de lubrificação: Automática, Tipo/potência do motor: Direct drive 550W (Zero ruído).</p>	
6	Unid	Até 2	<p>3.6- MAQUINA DE BORDADO</p> <p>Características mínimas do produto: Máquina de Bordado ,Pressão do calcador ajustável: Sim, Brilho da tela ajustável: Sim, Cortador de linha automático: Sim, Tipo de exibição: LCD, Tamanho da tela LCD (L x A): 3,2 x 1,8 pol, Tipo de iluminação: LED, Capacidade de conexão do mouse via USB: Sim, Botão de posicionamento da agulha (levantar/abaixar): Sim, Sistema de passagem de linha na agulha: Automático, Quantidade de portas USB: 1, Bobina de instalação rápida: Sim, Botão Iniciar/Parar: Sim, Tensão da linha: Automático, USB: Sim, Mesa extensora Inclusa: Não, Área de trabalho: 16 x 26 cm Bordados: Velocidade de bordados ajustável: Sim, Corte automático de linha: Sim, Desenhos embutidos: 238, Fontes de alfabeto para bordado embutidos: 13, Função de busca aleatória de cores: Não, Conectividade com o computador: Sim, Edição com Arrastar e Soltar: Não, Marcador de posição do bordado: Não, Tecnologia InnovEye: Não, Área máxima de bordado: 160 x 260 mm (6 x 10 pol.), Velocidade máxima de bordado (ppm): 850, Ajuste automático da densidade na tela: Não, Redução de espaço entre alfabetos bordados: Sim, Bastidores padrão inclusos: 13 x 18 cm, 10 x 10 cm, 16 x 26 cm Características de pesquisa, Desenhos de alfabeto embutidos: 13, Desenhos de</p>	R\$ 6.870,70

			bordado embutidos: 238 Energia , Auto voltagem, Bivolt Dimensões: Dimensões da caixa (L x P x A): 49 x 59 x 52 cm, Peso da caixa (kg.): 26.34, Dimensões do equipamento (L x P x A): 30 x 69,3 x 42,1 cm, Peso do equipamento (kg): 19.6 Itens inclusos Cabo de Energia, Bastidores (10x10 cm, 13x18 cm e 16x26 cm), Bolsa de acessórios contendo (agulhas, bobinas, chaves de aperto, tesoura, dentre outros), 258 desenhos, wi-fi e USB.	
7	Unid	Até 5	3.7- AQUECEDOR DE AMBIENTE DOMESTICO Características mínimas do produto: Aquecedor de ambiente doméstico de 1500w, com dois níveis de intensidade, Voltagem 220v.	R\$ 138,00

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 1595, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Forquethina, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021".

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1595, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Forquethina, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021".

6. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

7. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria da Saúde indicará os seguintes servidores, para atuarem como fiscal e gestor do contrato:

Fiscal: Maiara Cristine Born

Gestor: Heidi Teresinha Grunewald

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital (conforme o caso);
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato (conforme o caso);
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos (conforme o caso);
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato ou equivalente.

08. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

09. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Forquethina, 27 de abril de 2026.

Cândida Dalisa Muller
Coord. Ativ. Da Saúde
Responsável pela elaboração do ETP

Heidi T. Grunewald
Secretária da Saúde, Habitação e
Assistência Social

Visto e Autorizado em __/__/2026

Viane Andre Noll
Prefeito