



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE FORQUETINHA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 60/2025

Secretaria Municipal de Saúde, Habitação e Assistência Social

Necessidade da Administração: aquisição de equipamentos hospitalares, equipamentos eletrônicos, mobiliário para a Secretaria da Saúde e equipamento a ser utilizado na cozinha da Secretaria da Saúde, Habitação e Assistência Social.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é o registro de preços para uma futura e eventual aquisição de materiais/equipamentos a serem utilizados junto ao ambulatório e sala de observação da Unidade Básica de Saúde a ser utilizado em procedimentos diversos realizados por Médicos e Equipe técnica de Enfermeiros e Técnicos em Enfermagem, equipamento a ser utilizado no gabinete de atendimento do Ginecologista, equipamento de aquecimento de água a ser instalado junto a cozinha da Unidade Básica de Saúde.

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 2.97.4 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.

PARA PREGÃO:

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.

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. Segue descrição:

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR DE REFERÊNCIA OU VALOR DE COMPRA
1	Unidade	Até 02	POLTRONA GINECOLOGICA ELETRICA COM REGULAGEM DE ALTURA Características mínimas do produto: Poltrona Ginecológica elétrica com regulagem de altura em pé ou controle; Apoios com estofado no mesmo padrão da poltrona Ajuste de altura dos apoios Ajuste de ângulo dos apoios Com 03 motores elétricos para controle total de altura, encosto e pernas via controle remoto ou pedal, com posições que vão de totalmente deitada a 90° sentada. Estrutura interna em aço carbono com acabamento com os fios embutidos Rodízios cirúrgicos com trava Produto bivolt entregue 100% montado. Na cor Branca Peso Suportado: Até 200 kg; Altura Máxima: 99 Cm; -Altura Mínima: 65 Cm; Tamanho Da Espuma: 8 Cm; Espuma Da Poltrona: D28; Estrutura: Confeccionada Em Aço Carbono; Possui Altura Regulável Por Controle Remoto; Possui Suporte Para Rolo De Papel; Alimentação: Bivolt; Possui Motor Silencioso Tamanho Do Rolo De Lençol: 60 Cm; Dimensões Da Embalagem: 176 X 73 X 68 (Cxlxa); - Comprimento Do Cabo De Controle: Mínimo: 1 M / Máximo: 1,5 M	R\$ 21.482,66 unit
2	Unidade	Até 02	TOTEM COM 8 TOMADAS	R\$ 1.576,66

			Características mínimas do produto: Totem com 8 tomadas para carregar celular distribuídas em duas faces; Texto Retro Iluminado em Led; Caixa de ACM Branco; 08 apoios em acrílico cristal distribuídas em duas faces do TOTEM; Cabo de 1,50 metros; Bivolt; Tensão de saída é igual a tensão de entrada (tomadas)	unit
3	Unidade	Até 2	AQUECEDOR ELETRICO CENTRAL Características mínimas do produto: Aquecedor elétrico Central 10500w 200v digital; O Aquecedor Central deverá suportar instalações hidráulicas de Baixa e Alta Pressão, suportando 100 metros de coluna de água (m c.a.); Compatível no uso com sistemas de aquecimento solar (4T, Flex 8T e Digital); Compatibilidade no funcionamento com interruptor diferencial residual de alta sensibilidade (Dispositivo DR - IDN£ 0,03 A); Desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com o Programa Brasileiro de Etiquetagem – PBE; Baixa Pressão / Alta Pressão Potência: 10500w Tensão: 220v Controle Multitemperaturas Alarme sonoro (tempo excessivo de uso e temperatura elevada da água).	R\$ 2.426,33 unit
4	Unidade	01	FOCO CIRURGICO DE TETO Características mínimas do produto: Luminária de Teto de Alta Performance Para instalação fixa no teto; Com 24 LEDs de alta potência e ajuste de intensidade de 0 a 100%, de até 16.000 lux de luz branca fria (6000K), garantindo um campo luminoso amplo e uniforme, livre de sombras, perfeito para diagnósticos precisos e intervenções críticas. Seu alto Índice de Reprodução de Cor (IRC) assegura que as cores dos tecidos sejam visualizadas com fidelidade, aumentando a confiabilidade do profissional. Braço articulado com extensão de 667 mm e altura ajustável entre 2150 mm e 2700 mm. Oferece rotação de 360° na base e 270° no braço, permitindo posicionamento preciso e	R\$ unit

			fácil em qualquer direção. Puxador Autoclavável e Removível: Fabricado em alumínio anodizado, para ser esterilizado em autoclave. Controle Intuitivo e Higiênico: Acionamento por sensor de proximidade ou botão (modelo analógico), minimizando o contato físico e facilitando o uso. Segurança e Durabilidade: Sistema de proteção contra superaquecimento, cooler de resfriamento automático e estrutura metálica robusta. Classe de Proteção I, Tipo B, atendendo a rigorosos padrões de segurança elétrica. Alta Fidelidade Cromática: Temperatura de cor de 6000K e alto IRC fornecem uma luz clínica e natural, essencial para uma avaliação precisa de tecidos e condições. Fonte de Luz: 24 LEDs de Alta Potência Intensidade Luminosa: 16.000 Lux Temperatura de Cor: 6000 K (Luz Branca Fria) Campo Luminoso: Diâmetro de 820 mm Dimensões: Largura: 968 mm Altura Ajustável: 2150 - 2700 mm Extensão do Braço: 667 mm Dimensões da Cúpula: Diâmetro de 495 mm Peso: 15 kg Alimentação Elétrica: 127V ou 220V (Seleção Automática), 50/60 Hz, 255 VA Classe de Proteção: Classe I, Tipo B, IPX0 Cúpula com LEDs de alta potência Puxador autoclavável em alumínio anodizado Braço articulado metálico Suporte do braço articulado Tubo suporte do braço articulado Acabamento plástico Flange de fixação metálica para instalação no teto A empunhadura (puxador) é removível e autoclavável.	
5	Unidade	Até 06	SUPORTE DE SORO DE PAREDE ARTICULADO Características mínimas do produto: Com Aste Fabricada em Aço Inox, tubo redondo Ø 3/4" x 1,20 mm de espessura. Com Suporte de Fixação Fabricado em Aço Inox, chapa bitola # 14 (1,90 mm de espessura). Com 04 ganchos, fabricados em Aço Inox, perfil laminado redondo Ø 3/16", para receber bolsa de soro e/ou medicamento. Com Acabamento Estrutura - Aço Inox.	R\$ 147,33 unit

			Ponteiras de PVC externa Ø 3/4" (Base e Haste). Rotação da haste em um ângulo de 180°. Haste – Comprimento (haste montada): 970 mm. Suporte de fixação – Largura: 70 mm, Altura: 100 mm. Comprimento: 970 mm, Largura: 70 mm, Altura: 100 mm 0,8 Kg.	
6	Unidade	Até 02	CARRINHO PARA CILINDRO DE OXIGENIO 3,5 E 7 LITROS Características mínima do produto: O Carrinho para Cilindro 3, 5 e 7 Litros para transportar o cilindro de oxigênio; Carrinho para Cilindro 3,5,7 Litros específico, fabricado com tubos de aço resistente, na cor branca, rodas de borracha maciça e faixas e tiras autocolantes para fixar o cilindro. Medida útil da base 13x16 Para transporte de Cilindro Pintura epóxi Estrutura em tubos redondos Cor: Branca 2 Rodas maciça de borracha	R\$ 412,97 unit
7	Unidade	Até 02	CARRINHO PARA CILINDRO DE OXIGENIO 40-50 LITROS Características mínima do produto: O Carrinho para Cilindro 40 e 50 Litros Pneu para auxiliar no transporte e locomoção do cilindro de oxigênio; O Carrinho para Cilindro 40 e 50 Litros fabricado com tubos de aço resistente, na cor branca, pneus de borracha e correntes para fixar o cilindro. Pintura epóxi Estrutura em tubos redondos Cor: Branca 02 Pneus Base para descanso do cilindro de 26 cm	R\$ 1.706,00 unit
8	Unidade	01	DERMATOSCOPIO COM LAMPADA DE LED Características mínima do produto: Dermatoscópio Com Lâmpada Luz Led Aumento De 10 Vezes; Iluminação: Branca (Branco Frio) Tensão Elétrica: 3,2 V (Volts) Corrente Elétrica: 20 mA (miliAmpéres) Fluxo Luminoso: 18.000 mCd (miliCandelas) Temperatura de Cor: 4.000 K (Kelvin) Lente com aumento de 10x. – Vida útil: 20.000 h (horas-mínima)	R\$ 1.828,66 unit

9	Unidade	01	AUTOCLAVE DE 21 LITROS Características mínima do produto: Digital com display de LCD. Bivolt automático - 127/220V que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V. 6 Programas: Instrumental Embalado / Instrumental Desembalado / Plásticos e Algodão / Kit Cirúrgico e Tecidos / Líquidos / Secagem Extra. Desaeração e despressurização automática. Capacidade 21 litros. Teclado de controle na cor azul. Tampa e câmara em aço inox, que facilita a limpeza. 3 bandejas em alumínio anodizado. Secagem ultra eficiente com porta fechada. Conta com 27 sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência. Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões. 2 anos de garantia. Para sua segurança e rastreabilidade do equipamento, a autoclave Vitale Class CD é bloqueada eletronicamente, portanto, para utilizar a autoclave você deverá realizar o desbloqueio. Cor branca com teclado de controle na cor azul. Câmara aço inox. Capacidade 21 litros. Potência 1.600 Watts. Voltagem bivolt Automático. Consumo de Energia 127V - 0,658 Kilowatts/hora 220V - 0,708 Kilowatts/hora. Frequência 50/60 Hz. Dimensões autoclave 38 x 38 x 59 cm (L x A x P) / Câmara 24,6 x 45,2 cm (D x P). Peso Bruto 25,5 kg. Dimensões das bandejas 19 x 1,2 x 38 cm (tamanho único).	R\$ 8.706,66 Unit.

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 nº 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 nº 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, Habitação e Assistência Social indicará os seguintes servidores, para atuarem como fiscal e gestor do contrato:

Fiscal: Maiara Cristine Born

Gestor: Heidi T. 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, 29 de setembro de 2025.

Roberto Luís Müller
Identificação Funcional: 523
Responsável pela elaboração do ETP

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

Visto e Autorizado em ___/___/2025

Viane André Noll
Prefeito

