



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde do município de Tenente Laurentino Cruz/RN, presta serviços à população do município através das Unidades de Básicas de Saúde, Centro de Saúde Padre José Cortez, Posto de Saúde Riachão e Unidade Básica de Saúde José Valério da Silva, ofertando atendimento por consultas médicas, consultas de enfermagem, consultas e atendimentos odontológicos, sala de procedimentos, sala de vacinas, coleta de exames de prevenção, reuniões administrativas e atendimentos multiprofissionais. Para a melhoria desses serviços, há necessidade de equipamentos médicos, equipamentos de procedimentos, equipamentos, móveis de escritórios, eletrodomésticos, mobiliários, equipamentos de informática e eletroeletrônicos, para adequação e modernização das Unidades de Saúde.

A aquisição destes será de suma importância para as unidades supracitadas, principalmente porque muitos equipamentos e móveis encontram-se desgastados devido ao uso contínuo. Sendo assim a aquisição destes garantirá tais unidades à expansão do acesso a saúde, e disponibilizará um espaço moderno com melhor perspectiva de trabalho, especialmente ao atendimento à população local de baixa renda, viabilizando uma melhoria na qualidade de vida dessas famílias que por muitas vezes demoram muito para conseguir uma consulta ou geram lotação e tumulto nos hospitais das cidades vizinhas, buscando assim alguns atendimentos ou equipamentos que o município não possui. A aquisição de tais itens, se dá por meio de emendas parlamentares, de número 00810046.000435/2021-81, e 12233.412000/1210-02.

2. ALINHAMENTO COM PLANEJAMENTO:

2.1 Previsão no Plano de Contratação Anual: () SIM (**X**) NÃO*

*Justificativa: Não houve elaboração do Plano de Contratação Anual até o momento de edição deste Estudo Técnico Preliminar.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 - Possuir o Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ, com a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE compatível com o objeto a ser contratado;

3.2 - Demonstrar capacidade quanto à habilitação jurídica, técnica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira de acordo com o que estabelece a Lei Federal nº 14.133/2021, bem como cumprir com outras exigências elencadas no edital e no termo de referência da licitação e no contrato a ser celebrado.

3.3 Os itens que irão compor o objeto deverão estar em conformidade com o artigo 31 do Código de Defesa do Consumidor, no que diz respeito às suas características, como: qualidade, quantidade, composição, garantia, prazos de validade, origem, e outros dados, se for o caso.

3.4 O objeto pode ser classificado como bem comum, pois, os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, e possui natureza divisível, pois, pode ser fracionado sem alteração na sua substância, diminuição considerável de valor, ou prejuízo do uso a que se destina.

3.5 O objeto se enquadra como bem de consumo, diante dos critérios de durabilidade e fragilidade, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

3.6 Deve-se atentar para a possibilidade de exclusividade para MEI/ME/EPP ou utilização da cota reservada.



3.7 Como os itens serão entregues em locais distintos, será informado na Ordem de Fornecimento os locais de entrega e horários de funcionamento de cada estabelecimento.

3.8 As ordens de fornecimento serão emitidas em detrimento das solicitações da secretaria responsável, dentro do limite dos quantitativos que serão solicitados.

3.9 Os itens deverão ser entregues de acordo com a necessidade do órgão, com prazo de entrega não superior a 30 (trinta) dias corridos, partir do recebimento da Ordem de Fornecimento, Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento de contrato, se for o caso.

3.10 Qualquer eventualidade que prejudique a execução dos serviços, deverão ser devidamente justificados em documento oficial, enviado com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas antes e aceito pela secretaria responsável.

3.11 Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com exigido nas normas legais pertinentes à matéria, bem como às condições aqui pactuadas.

3.12 A entrega do objeto será realizada de forma única, conforme solicitação da Secretaria. Nesse contexto, não existe a obrigatoriedade, portanto, de se realizar um grande volume de produto de forma única, inclusive pelo fato de que se trata de algo imprevisível a longo prazo.

3.13 Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos necessários para execução do objeto deste estudo, incluindo impostos, encargos trabalhista, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros custos e taxas que estejam inerentes ao objeto.

3.14 O objeto deverá ser substituído quando for rejeitado ou quando não atenda as especificações técnicas contidas no Termo de Referência, bem como, nas normas técnicas e legislações específicas inerentes ao bem adquirido.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Unidade Medida	Quant.
1	CAMA POLTRONA MOTORIZADA 8 MOVIMENTOS: Modelo: Cama Hospitalar Motorizada Dimensões: 1,90 x 0,90 c m. Altura Mínima do leito: 48 cm. Altura Máxima do leito: 70 cm. Grades laterais: 64X28 cm cada. Capacidade da cama: 180 Kg. Cama BIVOLT Motorização Alemã	UND	4
2	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA: Sistema de estabilização, imobilização, emergência e transporte de pacientes/vítimas politraumatizadas, com as seguintes características: o sistema é composto por uma 01 unidade de prancha longa, confeccionada de material totalmente impermeável em fibra de polietileno, rígida, leve, possui pegadores amplos, radiotranslúcida para uso em ambientes de Raios-X e Ressonância Magnética. Dimensionada para suportar vítimas com peso até 180 Kg, possibilita o resgate nas águas ou em alturas. Acompanha jogo de cintos com 03 peças (01 vermelha, 01 amarela e 01 preta) e 01 conjunto de cinto tipo aranha para imobilização, confeccionado em fitas de nylon, em cores, radiotransparente, fixado por fitas em velcro de 50 mm de largura, nas cores: preta, verde, amarela, vermelha, permite imobilizar: ombros, tórax, pelve, braços e pernas, desenhados para ser facilmente acondicionado. 01 Capa, utilizada para acomodar uma maca, colares, cintos e talas de imobilização, com bolsos internos, confeccionada em poliéster, possui fecho em zíper com cursores duplos.	UND	3
3	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA - Capacidade Mínima: 75 Litros, Modo de Operação Digital, Características complementares: bivolt, esterilização garantida por vapor saturado, Capacidade de 75L, câmaras	UND	4



	em aço inoxidável AISI 304 (com opção em AISI 316), digital microprocessada e painel com indicações visuais e sonoras, secagem com porta aberta ou fechada e possibilidade de ciclos de secagem extra, temperaturas de 121°C, 124°C, 127°C, 130°C e 134°C selecionáveis diretamente no painel.		
4	SELADORA AUTOMÁTICA CONTÍNUA HORIZONTAL RG-950A — CARACTERÍSTICAS: modelo RG-950A Horizontal, Tensão 220V / 60Hz, Potência de Consumo 600W, Tipo de Material Aço pintado Comp. da Barra de Selagem sem limites, Espessura da Selagem 10 mm, Capacidade da Esteira 5 kg Larg. da Esteira 160 mm, temperatura 0 ~ 300°C, Peso 25 kg, dimensões da máquina: 850 x 420 x 360 mm.	UND	4
5	COLCHÃO HOSPITALAR D33, SOLTEIRO: (12X188X88) característica: Placa de espuma de alta performance na densidade D33, feita com Polioli à Base de Soja; Tratamentos antiácaro e contra bactéria na espuma e revestimento; Revestimento em napa azul 100% PVC; Espuma Selada 100% Poliuretano.	UND	10
6	COLCHONETE PARA MACA D33 - Dimensões mínimas aproximadas: 188 cm x 88 cm x 10 cm, Produzido em espuma D33 selada, 100% forrado em courvin e com tratamento anti-ácaro, anti mofo e antialérgico.	UND	15
7	SUPORTE P/ SORO C/ RODINHAS E REGULAGEM DE ALTURA — AÇO INOX: Especificação: Base em quadripé, confeccionado em aço inox com polimento de alto brilho; coluna em tubo de aço inox, com polimento de alto brilho; haste superior em tubo de aço inox com polimento de alto brilho, com regulagem de altura por meio de mandril com sistema de trava semi giratória fixado próximo ao centro do suporte de soro e seu aperto posicionado verticalmente. Possui 4 ganchos confeccionado em inox, em formato cruz. Base com rodízio com freio em diagonal. Acabamento das soldas reforçadas de forma que não possibilite nenhum tipo de exposição futura; tratamento anti-ferruginoso, recebem polimento de alto brilho proteção. Altura mínima: 180 cm, Altura máxima: 250 cm.	UND	10
8	SUPORTE DE BRAÇO PARA INJEÇÃO E COLETA DE SANGUE Composição: * Aço Carbono com pintura eletrostática Branca * Apoio em poliéster injetado e EVA Altura regulável * Base em tripé * Apoio em poliéster injetado e EVA com fácil higienização	UND	5
9	MESA DE MAYO AÇO INOX PARA CLÍNICAS HOSPITALARES - Detalhes: Armação tubular totalmente de inox, montada sobre tripé com rodízios de 2 polegadas. Possui altura regulável por manípulo de borboleta. Acompanha bandeja em aço inox. Dimensões mínimas aproximadas da bandeja: 45 cm de comprimento, 35 cm de largura. Altura mínima aproximada 0,90 m, altura máxima aproximada 1,30 m.	UND	4
10	BALANÇA HOSPITALAR ANTROPOMÉTRICA DIGITAL: Possui displays de led vermelho de alto brilho, ideal para ambientes de pouca luminosidade e Indicador totalmente injetado em ABS, o que o torna altamente resistente e leve, livre de ferrugem, capacidade de pesagem 300 kg.	UND	4
11	CADEIRA DE BANHO: Dobrável em Aço para 100 kg modelo D30 — Dellamed ou similar.	UND	1
12	TANQUINHO PARA LAVAR ROUPA - 15KG - 220V: Referência - 120004236 Modelo - LCS 15 Capacidade de Lavagem - 15Kg Programa de Lavagem – 8 Características - Com Timer, filtro de fiapos, retentor de objetos, visualizador de etapas de lavagem. Potência - 450W Tipo de	UND	4



	Abertura - Superior Batedor - Fundo Painel - Painel Mecânico Sistema de Lavagem - Turbilhonamento Tipo de Água - Fria Níveis da Água - 3 Consumo de Água - 145 Litros/ por Ciclo Consumo de Energia - 0,01 KWh/por ciclo Eficiência Energética - A Voltagem - 220V Tipo de Tomada - 10A Material - Plástico Certificado de Homologação do Inmetro.		
13	GERADOR – ESPECIFICAÇÕES: Frequência: 60Hz; Equipamento trifásico; Fator de Potência: 0,8. Especificações do Motor: Sistema de resfriamento: água + sistema de ventilação forçada; Cilindrada: 2,16L; Número de cilindros: 4; Consumo de combustível: 0,21 L/Kva.h; Tipo de controle: Mecânico; Combustível: Diesel S-10; Sistema de partida: Elétrico; Capacidade Lubrificante: -L; Capacidade refrigerante: -L. Dados elétricos do Gerador: Corrente Máx. do equipamento: 53,00 A (220/127 V). Especificações do Gerador: Peso: 650kg silenciado / 550kg aberto; Capacidade do tanque: 65L; Atenuação de ruído: 85db; C X L X A Silenciado – 1950 x 88850 x 1125 mm; C X L X A Aberto – 1350 x 720 x 900 mm. Especificações do Alternador: Polos: 4; Tipos: Brushless; Tensão: 220 – 440 V; Frequência: 60Hz; Fator de potência: 0.8; Regulador de tensão <1.5%; Isolamento: Classe H; Proteção mecânica: IP 23. Transferência Automática: Chave de transferência: ABB. Informações Adicionais: Motor de arranque: Bateria 12 V; Exaustão (padrão): Silencioso industrial; Cabine silenciada: Contêiner silenciado. Informações de Consumo: Carga 100% 75% 50% Consumo 4,2 L/h 3,2 L/h 42,1 L/h Tempo de operação 15,5 h 20,3 h 31,0 h Sugestão de marca: TIVEA ou similares.	UND	1

4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.2 Houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior:
() SIM (X) NÃO

4.3 Houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior:
() SIM (X) NÃO

4.4 Houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO
*Especificar/Justificar:

4.5 Houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO
*Especificar/Justificar:

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA:

5.1 Foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade:
() SIM (X) NÃO

Em virtude dos recursos em parte serem oriundos de Emenda Parlamentar, o levantamento de mercado visualiza apenas a possibilidade de aquisição do material.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:



Realizar contratação por meio de certame licitatório, utilizando a modalidade Pregão, já que tratamos de aquisição de bens comuns, preferencialmente que seja em sua forma eletrônica. Admite-se a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.

7. ESTIMATIVA DE VALOR

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de **R\$ R\$ 120.000,00(Cento e vinte mil reais)**

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: () SIM () NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores da licitação anterior:
() SIM () NÃO

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: () SIM () NÃO

8.1.1 Por se tratar de uma compra única, a qual serão adquiridos todos os itens licitados, não será adotado o sistema de registro de preços

8.2 Adoção do Critério de Adjuicação por Lote: () SIM* () NÃO

*Justificativa:

9. RESULTADO PRETENDIDO:

Garantir a expansão do acesso a saúde. Disponibilizar um espaço moderno com melhor perspectiva de trabalho, especialmente ao atendimento à população local de baixa renda. Viabilizar uma melhoria na qualidade do atendimento as famílias.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade: () SIM* () NÃO

*Especificar:

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:

11.1 Há contratação correlata ou similar: () SIM* () NÃO

*Especificar:

Aquisição de equipamentos de informática e Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos odontológicos.

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): () SIM* () NÃO

*Especificar:

12. IMPACTOS AMBIENTAIS:

12.1 Há impacto ambiental para o atendimento da necessidade: () SIM () NÃO

12.1.1 Se houver armazenamento ou descarte de equipamento, atentar para que seja realizado de acordo com as legislações/regulamentações vigentes no país.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE
TENENTE LAURENTINO CRUZ
Sua confiança, nosso trabalho!
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Processo: 2003/2024

Folha Nº _____

Assinatura / Rúbrica

13.1 Há posicionamento favorável a contratação: () SIM () NÃO

13.2 Solução apontada (especificar): Realização de procedimento licitatório nos moldes da Lei Federal nº 14.133/2021, em conformidade com o estabelecido no item 6 deste Estudo Técnico Preliminar.

Tenente Laurentino Cruz/RN, 15 de Abril de 2024.

Geliane Garcia Santos
Secretária Municipal de Saúde