



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por fim encontrar a melhor solução para atender à necessidade de para aquisição de equipamentos e material permanente para atender a demanda da Secretaria de Saúde, face a emenda do FNS nº 10514375000123002, nos termos a seguir expostos.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela Secretaria Municipal de Saúde é a escolha da melhor solução para atender à necessidade aquisição de equipamentos e material permanente para atender a demanda da Secretaria de Saúde, face a emenda do FNS nº 10514375000123002, destinado ao complemento de finalização de proposta da citada emenda, de modo a atender e garantir o bom funcionamento dos serviços de saúde oferecidos à população.

II. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens a serem adquiridos, ofertados pela contratada, deverão conter nos seus preços todos os custos diretos e indiretos, frete, lucros, encargos, impostos, taxas, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, despesas com transportes e descolamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Os bens devem ser ofertados de acordo com o descrito, em padrões capazes de suprir a necessidade para o fim os quais se destinam.

O critério de adjudicação dos serviços a serem contratados será o de menor preço, atendidas as demais condições estabelecidas no instrumento convocatório.

III. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fora verificado pela Administração as alternativas de mercado disponíveis, sendo consideradas a contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, e realizada consulta com potenciais contratadas, concluindo que o objeto a ser licitado atende aos requisitos da contratação, supre a necessidade, é econômica e tecnicamente viável.

Não foram verificados a inclusão de requisitos/condições desnecessários a ensejar distorções na pesquisa de mercado, restrição à competitividade no certame, direcionamento da contratação, dentre outras ilegalidades.

A aquisição, tratando-se de objeto classificado comum, deverá realizar-se por meio de Pregão Presencial, pois o município possui menos de 20.000 habitantes, conforme dispõe o artigo 176, inciso II da Lei Federal 14133/2021.

Informa-se ainda, que não foram encontradas opções de compra compartilhada e nem de adesão à Ata de Registro de Preços.



IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

aquisição de equipamentos e material permanente para atender a demanda da Secretaria de Saúde.

A escolha pelo pregão eletrônico (mesmo o município podendo realizar o presencial, face a exceção contida no artigo 176 da Lei de Licitações) é devido a facilidade de entrada de vários fornecedores, fazendo com que tenha uma ampliação na disputa licitatória, pois empresas de diversas localidades podem participar, além de baratear o processo licitatório, pois é simplificado as etapas burocráticas.

A opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo o fato da existência de facultatividade na aquisição do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

O material a ser adquirido enquadra-se como bem comum, conforme estabelece a legislação, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

V. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

Foi estimado o quantitativo com base na proposta da emenda enviado ao Ministério da Saúde, conforme se verifica de planilha abaixo:

ITEM	QUANTIDADE	UM	DESCRIÇÃO
00001	5,0000	UN	Cama Hospitalar 2 Movimentos Até 5 Posições e Rodinhas até 120Kg e Colchão D33. Modelo TIPO: Fowler - cama hospitalar de mínimo dois movimentos. Sistema de Rodízios com freios diagonais, facilitando a locomoção da cama Movimentos: Sentado / Semi Fowler / Fowler / Flexão / Vascular Dimensões Aproximadas do Leito: 1,90 m compr. x 0,90 Grades: Sim Colchão: sim, Colchão Hospitalar Impermeável 1,88 x 0,88 x 0,12 Densidade 33. COM Registro Anvisa: Entrega: Montada Fabricada em aço carbono com pintura em epóxi branco Garantia: 12 meses
00002	20,0000	UN	Colchão Hospitalar Impermeável 1,88 x 0,88 x 0,12 Densidade 33. Modelo: Colchão 1,88 x 0,88 x 0,12 Cor: Azul Peso: 9,200 kg • Confeccionado em Espuma de Poliuretano • Densidade 33 • Comprimento: 1,88cm • Largura: 0,88cm • Altura: 0,12cm



00003	20,0000	UN	Suporte Para Soro Altura Regulável Aço Inox com 5 Rodízios. Modelo: Totalmente Aço Inox com 5 Rodízios Peso: 12 kg Detalhes: • Construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido • Coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste • regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura • 4 ganchos em forma de cruz • Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios Altura Mínima: 1,70cm Altura Máxima: 2,29cm GARANTIA: 12 MESES Com registro ANVISA
00004	20,0000	UN	ESCADA COM 2 DEGRAUS EM AÇO INOXIDÁVEL ESCADA C/ 2 DEGRAUS ANTIDERRAPANTE, INOX. Armação em tubos redondos de 3/4" inoxidável, reforçada, degraus revestidos com piso de borracha, pés com ponteiros de PVC. Dimensões externas aproximadas: compr. 0,38 m x larg. 0,37 m x alt. 0,41 m. Altura do 1º degrau ao piso: 0,22 m. Altura do 1º degrau em relação ao 2º degrau: 0,22 m. Dimensões aproximadas do degrau (piso):36,5 cm compr. x 20 cm larg. Cubagem para 1 pç - 0,067 M³ GARANTIA: 12 MESES Com registro ANVISA
00005	20,0000	UN	Poltrona de Luxo reclinável em aço inox Estrutura em tubo de aço inox; Encosto, assento e descanso para os pés, anatômicos e estofados com espuma de alta densidade, com revestimento em couríssimo (impermeável). Apoio para braços estofado com espuma de alta densidade com revestimento em couríssimo (impermeável). Encosto e peseira com movimento independente; Movimento do encosto reclinável permitindo quatro posições, acionamento manual através de uma alavanca lateral, com retorno inicial, com travamento rápido e fácil. Movimento da peseira reclinável permitindo quatro posições, acionamento manual através de uma segunda alavanca lateral. Pés com rodízios luxo de 3 polegadas branco; Acabamento das soldas reforçadas de forma que não possibilite nenhum tipo de exposição futura; Aço inox polido. DIMENSÕES MINIMAS DO PRODUTO Comprimento reclinada: 1,62 mt Comprimento sentada: 0,95 cm Largura: 0,55 cm Altura (chão ao assento): 0,50 cm Capacidade: até 250kg Garantia: 12 meses COM REGISTRO ANVISA



00006	4,0000	UN	Carro Maca com Regulagem de Altura - Elevação do Leito, Grades e Suporte de Soro ESPECIFICAÇÕES - Carro Maca com regulagem de altura através de manivela cromada e escamoteável; - Estrutura em aço carbono, sistema de elevação em tubo de aço retangular, com acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferrugem. - Leito MDF estofado com espuma, revestido em courvim; - Cabeceira regulável através de cremalheira; - Par de grades laterais de abaixar em tubo de aço carbono; - Para-choque de proteção redondo nos quatros cantos do leito; - Grades laterais de baixar em tubo de aço carbono redondo; - Suporte para soro em aço inox, com 02 ganchos no topo (T); - Quatro rodízios giratórios de 4" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal; Capacidade aproximada: Até 150Kg Dimensão externa aproximada: 2,00 x 0,63 x 0,63m (C x L x A). Altura Máxima: 0,97m Altura mínima: 0,63m Leito com 60cm de largura Estrutura em aço inox Leito em chapa de aço removível Suporte para Cilindro SUORTE DE SORO REGISTRO ANVISA GARANTIA: 12 MESES
-------	--------	----	--

VI. ESTIMATIVA DE PREÇO

Considerando os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi considerando o menor preços dos valores unitários apresentados nos itens da solução. Realizou-se análise crítica dos preços coletado, verificando a razoabilidade da aferição do preço, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados, segue abaixo tabela com estimativa dos valores:

ITEM	QUANTIDADE	UM	DESCRIÇÃO	VL. UNIT	VL TOTAL
------	------------	----	-----------	----------	----------



00001	5,0000	UN	Cama Hospitalar 2 Movimentos Até 5 Posições e Rodinhas até 120Kg e Colchão D33. Modelo TIPO: Fowler - cama hospitalar de mínimo dois movimentos. Sistema de Rodízios com freios diagonais, facilitando a locomoção da cama Movimentos: Sentado / Semi Fowler / Fowler / Flexão / Vascular Dimensões Aproximadas do Leito: 1,90 m compr. x 0,90 Grades: Sim Colchão: sim, Colchão Hospitalar Impermeável 1,88 x 0,88 x 0,12 Densidade 33. COM Registro Anvisa: Entrega: Montada Fabricada em aço carbono com pintura em epóxi branco Garantia: 12 meses	4.200,0000	21.000,0000
00002	20,0000	UN	Colchão Hospitalar Impermeável 1,88 x 0,88 x 0,12 Densidade 33. Modelo: Colchão 1,88 x 0,88 x 0,12 Cor: Azul Peso: 9,200 kg • Confeccionado em Espuma de Poliuretano • Densidade 33 • Comprimento: 1,88cm • Largura: 0,88cm • Altura: 0,12cm	367,0000	7.340,0000
00003	20,0000	UN	Suporte Para Soro Altura Regulável Aço Inox com 5 Rodízios. Modelo: Totalmente Aço Inox com 5 Rodízios Peso: 12 kg Detalhes: • Construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido • Coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste • regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura • 4 ganchos em forma de cruz • Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios Altura Mínima: 1,70cm Altura Máxima: 2,29cm GARANTIA: 12 MESES Com registro ANVISA	299,0000	5.980,0000
00004	20,0000	UN	ESCADA COM 2 DEGRAUS EM AÇO INOXIDÁVEL ESCADA C/ 2 DEGRAUS ANTIDERRAPANTE, INOX. Armação em tubos redondos de 3/4" inoxidável, reforçada, degraus revestidos com piso de borracha, pés com ponteiros de PVC. Dimensões externas aproximadas: compr. 0,38 m x larg. 0,37 m x alt. 0,41 m. Altura do 1º degrau ao piso: 0,22 m. Altura do 1º degrau em relação ao 2º degrau: 0,22 m. Dimensões aproximadas do degrau (piso): 36,5 cm compr. x 20 cm larg. Cubagem para 1 pç - 0,067 M³ GARANTIA: 12 MESES Com registro ANVISA	220,0000	4.400,0000



00005	20,0000	UN	Poltrona de Luxo reclinável em aço inox Estrutura em tubo de aço inox; Encosto, assento e descanso para os pés, anatômicos e estofados com espuma de alta densidade, com revestimento em couríssimo (impermeável). Apoio para braços estofado com espuma de alta densidade com revestimento em couríssimo (impermeável). Encosto e peseira com movimento independente; Movimento do encosto reclinável permitindo quatro posições, acionamento manual através de uma alavanca lateral, com retorno inicial, com travamento rápido e fácil. Movimento da peseira reclinável permitindo quatro posições, acionamento manual através de uma segunda alavanca lateral. Pés com rodízios luxo de 3 polegadas branco; Acabamento das soldas reforçadas de forma que não possibilite nenhum tipo de exposição futura; Aço inox polido. DIMENSÕES MINIMAS DO PRODUTO Comprimento reclinada: 1,62 mt Comprimento sentada: 0,95 cm Largura: 0,55 cm Altura (chão ao assento): 0,50 cm Capacidade: até 250kg Garantia: 12 meses COM REGISTRO ANVISA	1.650,0000	33.000,0000
00006	4,0000	UN	Carro Maca com Regulagem de Altura - Elevação do Leito, Grades e Suporte de Soro ESPECIFICAÇÕES - Carro Maca com regulagem de altura através de manivela cromada e escamoteável; - Estrutura em aço carbono, sistema de elevação em tubo de aço retangular, com acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferrugem. - Leito MDF estofado com espuma, revestido em courvim; - Cabeceira regulável através de cremalheira; - Par de grades laterais de abaixar em tubo de aço carbono; - Para-choque de proteção redondo nos quatros cantos do leito; - Grades laterais de baixar em tubo de aço carbono redondo; - Suporte para soro em aço inox, com 02 ganchos no topo (T); - Quatro rodízios giratórios de 4" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal; Capacidade aproximada: Até 150Kg Dimensão externa aproximada: 2,00 x 0,63 x 0,63m (C x L x A). Altura Máxima: 0,97m Altura mínima: 0,63m Leito com 60cm de largura Estrutura em aço inox Leito em chapa de aço removível Suporte para Cilindro SUPORTE DE SORO REGISTRO ANVISA GARANTIA: 12 MESES	1.650,0000	6.600,0000



TOTAL	78.320,00
-------	-----------

VII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

VIII. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades das unidades requisitantes. Além disso, visa atender e garantir a atender e garantir o bom funcionamento dos serviços de saúde oferecidos à população.

IX. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

X. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS QUE PODEM SER ADOTADAS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

XI. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando todo o exposto, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, opinando-se pelo prosseguimento do feito.

XII. RESPONSÁVEL

ELIANE ROSA REBOUÇAS
Secretária Municipal de Saúde