

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETIVO

1.1. Caracterizar, através do Estudo Técnico Preliminar (ETP), determinada necessidade, descrevendo as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência, caso se conclua pela viabilidade da contratação, conforme regulamentado na Lei 14.133/2021.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Faz-se necessário a aquisição dos equipamentos odontológicos e médicos hospitalares, para melhor atendimento de urgência e emergência, realizados na UPA - Unidade de Pronto Atendimento, no PAI Pronto Atendimento Infantil e no Ambulatório, com pacientes usuários do SUS – Sistema Único de Saúde de Balsas/MA.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1 **Secretaria Municipal de Saúde (SESAU)**, localizada na Rua Padre Franco, Edifício Franco Masserdotte, 2º andar - nº 405 – salas 201, 202, 205, 206, 207, 208, – Centro – Balsas-MA.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 De acordo com a Lei nº 14.133, de 2021, os bens a serem contratados na modalidade Pregão Eletrônico, tipo menor preço, visando aquisição de equipamentos odontológicos e médicos hospitalares, para melhor atendimento de urgência e emergência, realizados na UPA - Unidade de Pronto Atendimento, no PAI Pronto Atendimento Infantil e no Ambulatório, com pacientes usuários do SUS – Sistema Único de Saúde de Balsas/MA.

4.2 A empresa contratada deve ser especializada no fornecimento de equipamentos odontológicos e médicos hospitalares e respeitar os critérios previstos no termo de referência e no Estudo Técnico Preliminar;

4.3 O objeto deste Estudo Técnico Preliminar, devem ser fornecidos de acordo com as ordens de fornecimentos, em virtude da necessidade da Secretaria Municipal de Saúde, visando o fornecimento dos equipamentos odontológicos e médicos hospitalares, para melhor atendimento de urgência e emergência, realizados na UPA - Unidade de Pronto

Atendimento, no PAI Pronto Atendimento Infantil e no Ambulatório, com pacientes usuários do SUS – Sistema Único de Saúde de Balsas/MA.

4.1 O contrato terá a vigência de até 1 ano, a contar da data da assinatura pelas partes, podendo ser prorrogado por até 10 (anos) de acordo com Lei nº 14.133/2021.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 A Pesquisa de Preços para estimativa do valor unitário máximo a ser aceito na licitação terá por base um Mapa de Preços a ser elaborado com base na Instrução Normativa Seges/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional. A pesquisa de preço será realizada no Painel de Preços "banco de preços" para cada item de material e também serão considerados os preços de cotações diretas junto a fornecedores.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 O fornecimento de dos equipamentos odontológicos e médicos hospitalares, para melhor atendimento de urgência e emergência, realizados na UPA - Unidade de Pronto Atendimento, no PAI Pronto Atendimento Infantil e no Ambulatório, com pacientes usuários do SUS – Sistema Único de Saúde de Balsas/MA.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 As quantidades a serem contratadas foram baseadas no consumo anual da Prefeitura Municipal de Balsas, tendo como base as demandas registradas no sistema interno do Almoxarifado Central e também no Planejamento anual de compras.

7.2 A seleção do item a ser adquirido, e suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo da unidade solicitante por meio de planejamento prévio feito via Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos da Prefeitura Municipal de Balsas-MA.

7.3 Segue abaixo tabela com os quantitativos dos itens e valores unitários máximos estimados:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
------	-----------	--------	-------

PREFEITURA DE BALSAS

Continua a construção da cidade que queremos

ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

1	APARELHO DE ANESTESIA - APARELHO DE ANESTESIA PARA USO EM PACIENTES PEDIATRICOS ADULTOSMICROPROCESSADO VAPORIZADOR CALIBRADODEVE POSSUIR FLUXOMETRO MECANICO COM ESCALAS DE ALTO E BAIXO FLUXO PARA ADMINISTRACAO DE OXIGENIO OXIDO NITROSO E AR COMPRIDOFACIL TRANSPORTE COM 04 QUATRO RODIZIOS E TRAVASMODO VENTILATORIOS: CONTROLADO A VOLUMECONTROLADO A PRESSAO...ALIMENTACAO POR CORRENTE ALTERNADA BIVOLT AUTOMATICA OU 220V OU BATERIA RECARREGAVEL.BATERIA COM GARANTIA DE FUNCIONAMENTO POR UM PERIODO MINIMO DE 30 MINASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NO ESTADO DE MATO GROSSOREGISTRO NA ANVISAACESSORIOS: VAPORIZADOR SENSOR DE FLUXO TAMANHO CIRCUITO DE PACIENTE ADULTO E PEDIATRICO CONJUNTO DE MANGUEIRASGARANTIA MINIMA DE 01 UM ANO APOS A INSTALACAO PARA TODAS AS PECAS E SERVICOS INCLUINDO TAXA DE SERVICIO E DESLOCAMENTO.	1	UNID.
2	ARMÁRIO - EM AÇO INOXMEDINDO: (1980MM DE ALTURA 900MM DE LARGURA 400MM DE PROFUNDIDADE)COM 02 PORTASCOM 04 PRATELEIRASPUXADORES COM PINTURA METALICA NA COR PRATAARMARIO NA COR CINZA.	10	UNID.
3	BIOMBO TRIPLO COM ABAS BIOMBO - ESTRUTURA EM ACO COM PINTURA ELETROSTATICA A PO CORTINA EM PLASTICO BRANCO REMOVIVEL 1.75CM X 1.80CM BRANCO COM RODIZIOS	10	UNID.
4	CARRO CURATIVO - ACO INOX OU POLIMERO C/SUPORE P/MONIT/DESFIBR.TABUA DE MASSAG.CARD.ALCAS LATERAISGAVETAS C/DIV ESTRUTURA EM ACO INOX OU POLIMERO COM PARA CHOQUE DE BORRACHAEM TODA VOLTA RODIZIOS GIRATORIOS DIMENSOES: 077CM DE COMPR.X 065 CM LARG. E 090CM DE ALTURA	4	UNID.
5	CARRO DE TRANSPORTE DE ROUPA SUJA - FABRICADO EM POLIETILENO PARA TRANSPORTE E COLOCACAO DE ROUPA SUJA NO ESTILO CUBA ACABAMENTO FOSCO SEM ARESTAS CORTANTES SEM TAMPA PARA-CHOQUE ENVOLTO EM BORRACHA PUXADOR DE ACO INOX DIAMETRO DO PUXADOR 1 POLEGADA RODAS COM 100MM DE DIAMETRO (CXLXA) 1000MM X 750MM X 750MM)	5	UNID.

PREFEITURA DE BALSAS

Continua a construção da cidade que queremos

ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

6	CARRO DE EMERGÊNCIAC/ 4 GAVETAS C/ SUPORTE PARA DEFIBRILADOR SORO E CILINDRO CARRO DE PARADA OU CARRO DE URGÊNCIA -CONFORME DESCRICAO COMPLETA NO EDITAL	4	UNID.
7	ESTANTE DE BINS - PARA CAIXA TIPO BIN PLASTICO COM TRILHOS COM 12GAVETAS MEDINDO 930 CM DE ALTURA X 690CM DE LARG.X340 DE PROFUNDIDADE EM POLIPROPILENOPLIESTIRENO OU SIMILAR TIP PLASTICO RIGIDO DURAVEL COM COR AZUL	5	UNID
8	LANTERNA CLINICA - TIPO LED - MATERIAL: ACO INOXIDAVEL COM BOTAO LIGA/DESLIGA E MANTEM LIGADO	10	UNID.
9	LIXEIRA - EM ACO INOXCAPACIDADE 20 LITROS COM TAMPA E PEDAL BALDE REMOVIVEL NA COR PRATA	10	UNID.
10	LIXEIRA HOSPITALAR - CONFECCIONADA EM ACO INOX COM CAPACIDADE PARA 110 LITROSCOM SISTEMA DE PEDAL	10	UNID.
11	LONGARINA 3 LUGARES SEM APOIO DE BRAÇO MATERIAL: POLIPROPILENO PRETO. GARANTIA DE 12 MESES	20	UNID
12	MACA DE TRANSFERENCIA - CARRO MACA TOTAL INOX. CARRO DE TRANSPORTE COM CABECEIRA MOVEL GRADES LATERAIS EM ACO INOX E PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA VOLTA. ESTRUTURA DE ACO INOX (30 X 30 X 120) MONTADA SOBRE RODAS DE 5" COM FREIOS EM DIAGONAL ACOMPANHA HASTE DE SORO.	5	UNID
13	MESA AUXILIAR - PARA CLINICAS DIVERSAS CONFECCIONADA EM ACO INOX BASE MONTADA EM 4 RODIZIOS SEM GAVETAS DIMENSOES APROXIMADAS 060 X 060 X 080CM	5	UNID
14	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR - PARA LEITO COM GAVETA ESTRUTURA EM TUBO DE ACO REDONDO TAMPO GAVETA E PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO CARBONO PUXADOR EM MATERIAL PLASTICO PES COM PONTEIRAS PLASTICAS ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO DIMENSAO: 350 X 400 X 800 MM	5	UNID
15	MESA DE MAYO - ARMACAO TUBULAR TOTALMENTE EM ACO INOX COM RODIZIOS REGULAVEL POR ROSETA. DEVERA ACOMPANHAR BANDEJA EM ACO INOX. ALTURA MINIMA: 077M E ALTURA MAXIMA: 125M. DIMENSOES APROXIMADAS DA BANDEJA: 43X305CM	10	UNID.
16	MESA PARA ESCRITORIO: ALTURA CM 745CM LARGURA CM 155CM PROFUNDIDADE CM 60CM. PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO KG 336KG	10	UNID

9/8

PREFEITURA DE BALSAS

Continua a construção da cidade que queremos

ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO CM - AXLXP1554X573X96CM. COM 03 GAVETAS E CHAVE.		
17	MESA PARA IMPRESSORA - COM PORTA PAPEL EM MADEIRA Prensada em melamínico na cor cinza com tampo retangular com 20 cm com 74 cm alt. com estrutura metálica retangular em chapa 16 pintura em epóxi na cor preta fosco.	10	UNID.
18	POLTRONA HOSPITALAR - POLTRONA HOSPITALAR estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura exclusiva em epóxi pó estofado anatômico com espuma de alta densidade acionamento fácil e rápido através de cilindro pneumático com manopla em acabamento PVC em courvin movimento do encosto e pesceira independentes largura 780mm comprimento 1000mm (aberto) 1600mm (fechado) altura máxima do assento 450mm. DEVERÁ acompanhar suporte para sorocatalogo ou folder do produto. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES PARA PEÇAS E SERVIÇOS CERTIFICADO DA DENSIDADE DAS ESPUMAS NOME E ENDEREÇO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MATO GROSSO	10	UNID.
19	SOFA CAMA HOSPITALAR: ESTOFADO EM ESPUMA COM CAPA EM COURVIN IMPERMEÁVEL: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI	10	UNID.
20	SUORTE PARA SACO HAMPER - ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL SEM REBARBAS NO FORMATO CIRCULAR DIMENSÕES: 120CM X 40CM X - ALT X DIAM	3	UNID.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 O valor total estimado orçado para o atendimento das despesas, estará disponível após pesquisa de preço que será realizada pelo Setor de Compras da Secretaria Municipal de Finanças, em conformidade com a legislação pertinente.

8.2 Considerando o Art. 6º da IN nº 65/2021, será utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços. Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Praça Prof. Joca Rêgo, nº 121, Centro, CEP 65.800-000, Balsas/MA

CNPJ 06.441.430/0001-25 – (99) 3541-2197

setordecompras.balsas@gmail.com

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 A adjudicação do Pregão Eletrônico será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1 Essa contratação está prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA) da Prefeitura Municipal de Balsas.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1 Pretende-se contratar item descrito no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades das secretarias do município de Balsas-MA.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico.

13.2 A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a contratação dos itens licitados.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

É fundamental conscientizar sobre os impactos ambientais associados aos equipamentos médicos hospitalares podem ter vários impactos ambientais significativos, tais como:

PREFEITURA DE BALSAS

Continua a construção da cidade que queremos

ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Consumo de recursos naturais: A produção de materiais médicos permanentes consome recursos como água, energia e matérias-primas, contribuindo para a pressão sobre os ecossistemas naturais.

Poluição atmosférica: Processos industriais envolvidos na fabricação de materiais médicos podem emitir poluentes atmosféricos, como CO₂, óxidos de nitrogênio e partículas.

Geração de resíduos: A fabricação e descarte de materiais médicos permanentes pode gerar resíduos sólidos, muitos dos quais são não biodegradáveis e podem permanecer no ambiente por longos períodos.

Impactos do transporte: Materiais médicos frequentemente envolvem transporte global, o que contribui para a emissão de gases de efeito estufa e outros poluentes.

Descarte inadequado: Se não forem descartados corretamente, materiais médicos podem contaminar o solo e as águas, além de representar riscos para a saúde humana e animal.

Substâncias perigosas: Alguns materiais médicos contêm substâncias perigosas, como mercúrio, chumbo ou compostos orgânicos voláteis, que podem ser liberados durante a fabricação, uso ou descarte.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

16.1 A contratação se mostrou viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos.

Balsas-MA, 14 de Julho de 2024



Gracivania Souza da Graça Silva
Agente Administrativo



Éryna Ferreira de Alencar Souza
Secretária Mun. de Saúde