



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico, melhorando a fase de planejamento, em alteração de fluxo junto a este Município.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO

SD N.º:	022/2025/SEMS
Secretaria Demandante:	Secretaria Municipal de Saúde
Responsável pela Demanda:	Ueder Pereira de Paula
Secretarias Participantes ¹ :	☐ Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças. ☒ Secretaria Municipal de Saúde ☐ Secretaria de Assistência Social, Habitação e Cidadania ☐ Secretaria de Infraestrutura Rural e Urbana ☐ Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Meio Ambiente ☐ Secretaria de Educação, Cultura, Esportes e Lazer ☐ Outras unidades administrativas: _____
Objeto:	Aquisição de materiais permanentes do tipo mobiliários e equipamentos médicohospitalares, conforme resolução nº 169/SES/MS, e para o setor de assistência social em saúde, visando suprir as necessidades da Secretaria de Saúde de Paraíso das Águas-MS.

3. DO RELATÓRIO

3.1. Da legislação aplicável:

Lei 14.133/2021 e legislação correlata.

Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.

Decreto Municipal nº 860, de 31 de janeiro de 2023.

Decreto Municipal nº 869, de 28 de fevereiro de 2023 que altera os anexos do Decreto nº 860.

Decreto Municipal nº 958, de 23 de novembro 2023.

¹ Quando se tratar de demanda consolidada e/ou IRP.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Decreto Municipal nº 1043, de 08 de outubro de 2024 que regulamenta a pesquisa de preços.

Decreto Municipal nº 1054, de 11 de novembro de 2024 que regulamenta a ordem cronológica de pagamento

3.2. Da legislação especial para contratação do objeto²:

☐ A SD não indicou e esta equipe não localizou nos estudos, nenhum normativo específico referente ao objeto estudado.

☒ Foram localizados os seguintes normativos acerca do objeto estudado, e estes estão sendo considerados no presente estudo:

RDC 751/2022

RESOLUÇÃO N. 169/SES/MS

3.3. Das contratações anteriores:

☐ O presente objeto não foi adquirido nos últimos exercícios, não constando em nossos arquivos licitação anterior.

☒ O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo Proc. Administrativo 1.856/2023 – Pregão Eletrônico nº 030/2023; Proc. Administrativo 910/2024 – Pregão Eletrônico nº 037/2024; Proc. Administrativo 2.665/2024 – Pregão Eletrônico nº 049/2024, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, servindo o quantitativo e o valor da contratação de subsídio para o presente estudo.

☐ O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº, constando observações pontuais e recomendações da fiscalização sobre a execução do contrato, apontando parâmetros quantitativos e valores como forma de subsídio para o presente estudo, conforme abaixo:

3.4. Da justificativa para a escolha da modalidade da licitação:

☒ Por se tratar de objeto comum, a modalidade indicada será **PREGÃO**.

☐ Por se tratar de objeto especial, conforme o valor da contratação, a modalidade indicada

² Quando se tratar de legislação específica do objeto, exemplo: medicamentos raros, publicidade, etc.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

será³ _____ .

Conforme abaixo, segue justificativa para a adoção da modalidade:

A licitação será na modalidade Pregão sendo realizada através do Sistema de Registro de Preços, pois permite a administração pública controlar os gastos, seguindo assim o princípio da economicidade, uma vez que a administração neste sistema, não se obriga a adquirir todos os itens registrados, podendo assim atender às demandas de forma correta

3.5. Da forma da Licitação:

☒ A licitação será realizada de forma eletrônica.

☐ A licitação será realizada de forma presencial, conforme justificativas abaixo:

A nova Lei de Licitações permite a adoção da forma presencial e concede prazo especial para a adequação à norma aos menores municípios (até 20.000 habitantes) até o dia 31/03/2027, oportunidade que serão providenciadas as ações necessárias para a adequada operacionalização das contratações municipais na sua forma **eletrônica**.

3.6. Da Aplicação dos Benefícios da Lei Complementar 123 na Presente Contratação

☒ Contratação com itens exclusivos para os beneficiados (art. 48, I da LC 123/06);

☐ Reserva em objeto divisível de cota de até 25% para os beneficiários (art. 48, III);

☐ Prioridade de contratação para as privilegiadas sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido (art. 48, § 3º, LC 123/06);

☐ Possibilidade de subcontratação das privilegiadas nas licitações destinadas à aquisição de obras e serviços (art. 48, I da LC 123/06).

Conforme decreto municipal nº 378, de 15 de março de 2015, considera-se empresas no âmbito local: que possuem limites geográficos do Município de Paraíso das Águas/MS. Considera-se empresas do âmbito regional: empresas localizadas nos municípios limítrofes (Costa Rica, Chapadão do Sul; Água Clara e Camapuã)

Não foram encontradas possíveis empresas sediadas local ou regionalmente que atendem aos critérios de prioridade de contratação, logo não haverá definição privilégios conforme art. 48, § 3º, porém mantido a exclusividade para empresas ME/EPP, visto que há empresas de outras

³ Se necessário adotar o Diálogo competitivo, Leilão, ou o Concurso, fundamentar no artigo correspondente da Lei 14.133/2021 podendo ser acrescentando também, conforme o caso, outras justificativas no campo.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

locais que atendam os benefícios conforme já observados em processos semelhantes.

3.6.1. Justificativa para a Não Adoção dos Privilégios da LC 123/2021: não se aplica

3.7. Da necessidade de consolidação da demanda para as demais unidades administrativas:

☐ A demanda atenderá diversas/todas as unidades da estrutura, conforme SD de cada demandante, em anexo.

☒ A demanda atenderá apenas a área requisitante e a contratação não requer consolidação.

3.8. Do acesso ao orçamento estimado da contratação

☒ No presente estudo esta equipe não identificou a necessidade de utilização de orçamento sigiloso, contudo, se esta necessidade surgir em ato subsequente, deverá ser elaborada justificativa pertinente pelo setor responsável, juntada aos autos, e o orçamento estimado e a documentação materializada no processo de precificação, deverá constar em anexo ao TR ou PB.

☐ No presente estudo esta equipe identificou que o critério de julgamento deverá ser o de “*maior desconto*”, portanto o orçamento não poderá assumir caráter sigiloso, devendo ainda ser disponibilizado no edital o preço estimado, valor máximo aceitável.

☐ No presente estudo foi identificada a necessidade do orçamento estimado sigiloso (publicidade do orçamento após a fase de lances, no julgamento da proposta), sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, em conformidade com as justificativas abaixo elencadas:_____.

3.9. Das demais justificativas necessárias:

A contratação utilizará recursos do programa estadual Reestrutura APS conforme RESOLUÇÃO N. 169/SES/MS, em anexo a este processo

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Prazo de entrega/execução: O prazo de entrega é de até 30 (trinta) dias úteis a contar da data de envio da ordem de compra com o empenho.

4.2. Local(is) e horário(s): Policlínica/Almoxarifado: Rua Guilhermina Martins de Oliveira, nº 64, Patrimônio Paraíso, Paraíso das Águas/MS, CEP: 79.556-018



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

De segunda a sexta-feira das 07h às 11h e das 13h às 17h.

4.3. Forma do recebimento: A forma de recebimento será parcelada durante a vigência da ata. Os itens deverão ser entregues no endereço solicitado, respeitados as quantidades, descritivos correspondentes, os próprios produtos quaisforam registrados no ato da licitação, e todos devidamente embalados protegidos de umidade, contaminação, e livres quaisquer outros aspectos de acondicionamento ou transporte que possa vir a inviabilizar seu uso.

4.4. Prazo de garantia: Será de acordo com o disposto no Art. 26 da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 ou a garantia do fabricante caso for a de maior tempo.

4.5. Prazo para substituição/correção: Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações e quantidades constantes neste documento, no termo de referência e na proposta, devendo serem substituídos pela Contratada no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação de penalidades, bem como a justificativa do ocorrido.

4.6. Prazo de vigência do instrumento contratual ou substitutivo e possibilidade ou não de ajustamento: O prazo de vigência de 12 (doze) meses e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso observando o Art. 22 do Decreto Federal nº 11.462, de 2023. Com a possibilidade ainda de ser formalizada a contratação decorrente da ATA por mais 12 (doze) meses caso seja demonstrada a vantajosidade pela administração pública

4.7. Índice de reajuste incidente na contratação e período para o reajustamento: O reequilíbrio e/ou revisão dos preços será concedido conforme o Art. 25 do Decreto Federal nº 11.462, de 2023

4.8. Necessidade de treinamento de pessoal/apresentação de catálogo de produtos/exigência de amostras (se for o caso):

O licitante deverá apresentar, junto à proposta eletrônica, catálogos, encartes, folhetos técnicos ou “folders” dos materiais ofertados, devendo conter as especificações mínimas solicitadas neste estudo, e atender aos seguintes enunciados:

- a) Quando o documento anexado tiver em língua estrangeira, o mesmo deverá ser traduzido para a língua portuguesa;
- b) Havendo diversos modelos no documento anexado, o licitante deverá identificar qual a



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

marca/modelo que está ofertando no certame licitatório

4.9. Indicação ou vedação de marcas ou modelos específicos ou como referência⁴ (se houver): não se aplica

4.10. Demais requisitos necessários à contratação:

4.10.1. Os produtos deverão estar aprovados/cadastrados na Anvisa ou outro órgão fiscalizador/regulador;

4.10.2. Oferecer manutenção e assistência técnica local ou em distância compatível com as necessidades desta municipalidade;

4.10.3. Os itens que exigirem montagem e/ou instalação será de responsabilidade da empresa contratada

5. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição se justifica pela necessidade de oferecer melhoria constante de atendimentos ofertados aos pacientes do SUS, visando atender ao crescimento da demanda e oferta de novos serviços na área de saúde. Objetiva manter a boa qualidade dos serviços de saúde seguindo os critérios de humanização que vise maior bem-estar aos usuários do SUS. Considerando que os materiais visam proporcionar aos servidores melhores condições de trabalho no atendimento à população mediante uma reestruturação e melhoria dos equipamentos utilizados nos atendimentos realizados nas unidades, garantindo assim mais conforto e segurança aos usuários do SUS.

Considerando que os materiais sofrem desgaste e danos com o uso contínuo e que constantemente demanda aumento na quantidade, logo devem ser adquiridos novos materiais para suprir faltas e substituição, visando a mitigação dos riscos à saúde dos usuários e impactos no tempo e disponibilidade dos atendimentos. A aquisição de equipamentos médicos–hospitalares e mobiliário visa atender as necessidades e demandas dos ESFs, PAM, Policlínica e Assistência Social. É importante frisar que os referidos equipamentos são utilizados diretamente na execução das atividades desenvolvidas nas unidades, sendo, desse modo, elementos essenciais para a execução, com qualidade, eficiência e rapidez, dos serviços e atividades inerentes

⁴ Lei nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021 – art. 41, inciso I, “a”, “b”, “c” e “d”;



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

6. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A partir dos estudos realizados para a contratação do objeto pretendido, foram identificadas as seguintes soluções de mercado:

Solução 1: Realização de procedimento licitatório na modalidade pregão, visando a aquisição direta dos bens necessários para o atendimento da demanda, com entrega única ou parcelada conforme a conveniência administrativa.

Solução 2: Realização de pregão para a formalização de Ata de Registro de Preços, permitindo futuras aquisições conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária, com maior flexibilidade no planejamento de entregas.

Solução 3: Locação de equipamentos e mobiliários, quando comprovada a vantajosidade em relação à aquisição, especialmente em situações temporárias ou em que a necessidade de uso é limitada a determinado período.

6.1. Solução escolhida

A partir das soluções estudadas pela equipe de planejamento, conclui-se pela melhor opção a abaixo descrita:

A partir das soluções estudadas pela equipe de planejamento, conclui-se pela melhor opção a abaixo descrita: **Solução 2 – Pregão para formalização da Ata de Registro de Preços**

Dentre as alternativas analisadas, opta-se pela formalização de Ata de Registro de Preços por meio de pregão, considerando o recebimento de recursos para aquisição, a maior vantajosidade da utilização dos equipamentos e mobiliários por tempo indeterminado, o valor estimado compatível com o praticado no mercado e a necessidade imediata dos itens. A ARP permite aquisições conforme a demanda, com agilidade, economia e planejamento, sendo a solução mais eficiente e adequada ao interesse público.

7. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- ☐ O objeto estudado não requer manutenção, instalação ou assistência técnica.
- ☒ Conforme mencionado no item 14, o objeto em estudo requer manutenção, instalação ou assistência técnica ou outras, conforme detalhado no item “das contratações correlatas”.

8. DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Considerando que **houve** contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida, a partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender a necessidade estão informadas na relação de serviços e cronograma de execução, constantes na solicitação de demanda e neste estudo.

Item	Cód Item do sistema	Objeto/Descrição	Un. de medida	Quantidade a adquirir
1	26300	ANDADOR ORTOPÉDICO - MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO CONSTRUTIVO: DUPLA BARRA DE SUSTENTAÇÃO. TIPO PÉS: PÉS COM PONTEIRAS POLIURETANO, ALTURA: ALTURA REGULÁVEL, APLICAÇÃO: INFANTIL	un	5
2	24173	ANDADOR ORTOPÉDICO DOBRÁVEL; TIPO ARTICULADO, COM DUPLA BARRA DE SUSTENTAÇÃO, EMPUNHADEIRA EMBORRACHADA, PONTEIRA ADERENTE RESISTENTE E FLEXÍVEL DE PLÁSTICO OU BORRACHA, REGULAGEM DE ALTURA, MATERIAL ALUMINIO, APLICAÇÃO ADULTO.	un	15
3	26308	APARELHO DE RAO-X DIGITAL ODONTOLÓGICO PORTÁTIL. PARA RADIOGRAFIA INTRAORAL; TENSÃO MÍNIMA DA AMPOLA DE 60 KVP; CORRENTE MÍNIMA DA AMPOLA DE 2,5 MA; TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 0,02 A 2S; DISTÂNCIA FOCO-PELE 200MM; BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 10 HORAS DE USO. ALIMENTAÇÃO 127 V OU BIVOLT. ACOMPANHA PROTEÇÃO DO OPERADOR.	un	1
4	17242	AR CONDICIONADO DE AR TIPO SPLIT, CICLO FRIO, INCLUINDO CONDENSADOR E EVAPORADOR TIPO HIGH-WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTUS/H, SISTEMA INVERTER. 220V	un	3
5	24243	AUTOCLAVE - MATERIAL: AÇO INOX, TIPO HORIZONTAL, MODELO: PRÉ-VÁCUO, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA, DIGITAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, VOLUME CÂMARA: CERCA DE 40 LITROS, COMPOSIÇÃO: SENSORES TEMPERATURA E PRESSÃO, ALARMES, OUTROS COMPONENTES: 01 PORTA.	un	4



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

6	26288	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL PARA OBESO; PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO CARBONO; PISO ANTIDERRAPANTE COM TAPETE QUE REVESTE A SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA - DISPÕE DE VISOR EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA À UMIDADE ELEVADA; COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA RETRÁTIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO QUE MEDE ATÉ 2 METROS DE ALTURA, CABEÇOTE DA RÉGUA ANTROPOMÉTRICA EM PLÁSTICO, COM DESENHO ERGONÔMICO; PÉS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA SINTÉTICA E COM REGULAGEM PARA NIVELAMENTO; CAPACIDADE DE PESAGEM 300KG; VOLTAGEM 127V OU BIVOLT.	un	2
7	26289	BALANÇA DE BIOIMPEDÂNCIA - TIPO DIGITAL; MATERIAL: METAL; CAPACIDADE: 150 KG. MEDIDA COMPLETA MÍNIMA DE 7 (SETE) PARÂMETROS: PESO CORPORAL, GORDURA CORPORAL, ÍNDICE DE MASSA CORPORAL, MÚSCULO ESQUELÉTICO, GORDURA VISCERAL; METABOLISMO BASAL E IDADE CORPORAL. MEDIÇÃO ATRAVÉS DE MÃOS E PÉS.	un	2
8	21278	BALANÇA DIGITAL VIDRO TEMPERADO - DESIGN ULTRA SLIM, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, LCD EXTRA GRANDE, INDICADOR DE BATERIA FRACA E SOBRECARGA, VIDRO TEMPERADO; DIMENSÕES: 29,5X29,5X3,2 CM (C X L X A), CAPACIDADE: 200KG, DIVISÃO: 100G, ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE LÍTIO (CR2032 / INCLUSA), GARANTIA: 12 MESES CONTRA QUAISQUER DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E MATERIAIS.	un	2
9	24182	BENGALA CANADENSE. CONSTRUÍDA EM HASTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BRAÇADEIRA FIXA E PUNHO EM POLIPROPILENO, COM NÍVEIS DE REGULAGEM DE ALTURA NA PARTE SUPERIOR E NA PARTE INFERIOR, PONTEIRAS EM BORRACHA ADERENTE, APOIO DE MÃO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO. PARA ADULTO. CAPACIDADE PARA 130 KG.	un	60
10	13318	BIOMBO COM 3 FACES, EM TUBO DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, TECIDO RESISTENTE E DURÁVEL COM 4 RODÍZIOS. LARGURA ABERTA 1,80 M, LARGURA FECHADA 0,61, ALTURA 1,80M.	un	1
11	26290	CADEIRA DE RODAS COM ASSENTO SANITÁRIO. DOBRÁVEL. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, APOIO PARA OS BRAÇOS EM PLÁSTICO. QUATRO RODÍZIOS COM 2 TRAVAS NA DIANTEIRA. TIPO DE USO: BANHO, TAMANHO: ADULTO, ENCOSTO EM NYLON, ACABAMENTO DO ASSENTO: PLÁSTICO RESISTENTE, PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS MACIÇOS, APOIO PARA OS PÉS: FIXO, SUPORTA ATÉ 120 KG. LARGURA APROXIMADA DO ASSENTO: 40 CM.	un	20



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

12	26291	CADEIRA DE RODAS COM ASSENTO SANITÁRIO. MATERIAL DA ESTRUTURA: ALUMÍNIO, APOIO PARA OS BRAÇOS ACOLCHOADO E ESCAMOTEÁVEL. QUATRO RODÍZIOS COM 2 TRAVAS NA DIANTEIRA. TIPO DE USO: BANHO, TAMANHO: ADULTO OBESO, ENCOSTO E ASSENTO EM PLÁSTICO RESISTENTE E IMPERMEÁVEL; PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS MACIÇOS; APOIO DE PÉS FIXO; SUPORTA ATÉ 200 KG. LARGURA MÍNIMA DO ASSENTO 50CM.	un	30
13	26304	CADEIRA DE RODAS INFANTIL. MATERIAL: ALUMÍNIO. ESTRUTURA DOBRÁVEL EM X. ESTOFADO EM NYLON ACOLCHOADO. ALMOFADA EM ESPUMA INJETADA. RODA COM PROTETOR DE RAIOS. FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS. APOIO DE PÉ ARTICULÁVEL, REBATÍVEL, REMOVÍVEL E REGULÁVEL EM ALTURA. APOIO DE BRAÇO ESCAMOTEÁVEL. CAPACIDADE PARA 50 KG.	un	5
14	24187	CADEIRA DE RODAS PADRÃO DOBRÁVEL EM X + PROTETOR DE RAIOS. MATERIAL DO QUADRO: ALUMÍNIO; ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADO EM NYLON. ALMOFADA ESPUMA MÍNIMO DE 5 CM DE ESPESSURA. FREIO BILATERAL. APOIO BRAÇOS FIXOS. APOIO DE PERNAS REMOVÍVEL E REGULÁVEL. PNEU DIANTEIRO E TRASEIROS MACIÇOS. SUPORTA ATÉ 100 KG. TAMANHO ADULTO.	un	20
15	26298	CADEIRA DE RODAS PADRÃO DOBRÁVEL EM X + PROTETOR DE RAIOS. MATERIAL DO QUADRO: ALUMÍNIO; ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADO EM NYLON. ALMOFADA ESPUMA MÍNIMO DE 5 CM DE ESPESSURA. FREIO BILATERAL. APOIO BRAÇOS FIXOS. APOIO DE PERNAS REMOVÍVEL E REGULÁVEL. PNEU DIANTEIRO E TRASEIROS MACIÇOS. SUPORTA ATÉ 150 KG. TAMANHO ADULTO OBESO. LARGURA MINIMA DO ASSENTO 44CM	un	30



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

16	18788	CAMA HOSPITALAR FAWLER COM 3 MANIVELAS COM GRADE E RODÍZIO 1,90 X 0,90M SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO LEITO COM ALTURA MÍNIMA DE 48,5CM E MÁXIMA DE 64,5CM DO CHÃO (MEDIDA SEM CONSIDERAR ALTURA DO COLCHÃO); LEITO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE 1,20 E 1,50MM; ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO 30 X 50 X 1,20MM; SISTEMA DE ACIONAMENTO DOS MOVIMENTOS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø1.1/4" X 1,50MM; PERMITE MOVIMENTOS FAWLER, DORSO, JOELHOS, VASCULAR E ELEVAÇÃO DO LEITO COMANDADOS POR 3 MANIVELAS COM CABOS EM NYLON; CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS EM TUBOS QUADRADOS COM ACABAMENTO EM CINTA INOX; RODÍZIOS DE Ø3", SENDO 2 COM FREIO; ACABAMENTO EPÓXI NA COR BRANCA; DIMENSÕES: 1,90 X 0,90 X 0,60 (CXLXA); COLCHÃO EM ESPUMA DE POLIURETANO, D28, COM CAPA EM COURVIN, ZIPER E RESPIROS, MEDIDAS APROXIMADAS 1,88X0,88X0,12, NA COR VERDE OU CINZA.	un	5
17	26305	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL 10M ³ (METRO CUBICO) SEM CARGA. EM AÇO.	un	15
18	26307	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL 1M ³ (METRO CUBICO) SEM CARGA. EM AÇO.	un	20
19	26306	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL 2M ³ (METRO CUBICO) SEM CARGA. EM AÇO.	un	10
20	24200	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO COM NEBULIZAÇÃO; CONCENTRAÇÃO: CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 88%. COMPONENTES: ALARMES, UMIDIFICADOR, 5 CIRCUITOS COMPLETOS. ACESSÓRIOS: QUATRO RODÍZIOS, BOTÃO LIGA/DESLIGA. FREQUÊNCIA: 60 HZ. ALIMENTAÇÃO: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÍVEL DE RUÍDO ATPE 50DB, BOTÃO AJUSTE DE FLUXO. CAPACIDADE: 1 A 5 L/MIN.	un	20
21	26299	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO PORTÁTIL; CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 90%. AUTONOMIA MINIMA DA BATERIA DE 3 HORAS. ALIMENTAÇÃO: 110 V OU BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÍVEL DE RUÍDO ATE 50DB, PERMITE AJUSTE DE FLUXO. CAPACIDADE MINIMA DE 2 L/MIN. ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE.	un	15



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

22	20778	ELETROCARDIOGRAFO INTERPRETATIVO DIGITAL 12 CANAIS; PORTÁTIL COM IMPRESSÃO DE ONDAS DE ECG EM 12 CANAIS COM OPÇÃO DE VERIFICAÇÃO E GRAVAÇÃO DO TRAÇADO DE ECG PRESSIONANDO A TECLA DE ATALHO; REGISTRO DO ECG COM OS PARÂMETROS DE MEDIDA, COMO FREQUÊNCIA CARDÍACA, INTERVALO PR, DURAÇÃO DO QRS, EIXOS QT/QTc, P-R-T, QUE SÃO IMPRESSAS NO RELATÓRIO DE SAÍDA JUNTO COM AS INFORMAÇÕES DO PACIENTE E IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO, SENDO EFICAZ PARA CONTROLE DO HOSPITAL. A IMPRESSÃO É EM RELATÓRIO DE TAMANHO A4 APÓS A APLICAÇÃO DOS FILTROS; DISPLAY COM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO DIGITAL QUE POSSIBILITE VISUALIZAR A PROGRAMAÇÃO DO EQUIPAMENTO E PROBLEMAS DE MAU CONTATO DE ELETRODOS E TECLADO ALFANUMÉRICO PARA INSERÇÃO DE DADOS DO PACIENTE; ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO PODE SER TANTO EM REDE ELÉTRICA QUANTO COM UMA BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, POSSIBILITANDO UM USO VERSÁTIL, EM AMBULÂNCIAS, TRANSPORTE DE PACIENTES E AMBIENTES EXTERNOS; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADORES E ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE PELA INTERNET GRATUITAMENTE.	un	2
23	26287	MESA GINECOLÓGICA COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFECCIONADA EM MADEIRA COM GABINETE, QUE POSSUA 2 PORTAS E 4 GAVETAS, LEITO CONFECCIONADO EM MADEIRA, MÓVEL, COM ESPUMA DE 5CM D28, REVESTIDO EM COURVIN. REVESTIMENTO INTERNO DE VERNIZ. DIVIDIDA EM 03 SEÇÕES: DORSO, ASSENTO E PERNAS, COM ELEVÇÃO ATRAVÉS DE CREMALHEIRA. DEVE ACOMPANHAR: PERNEIRA E SUPORTE DE LENÇOL. DIMENSÕES MÍNIMAS: 1.800MM (C) X 550 (L) X 850MM (A). CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 KG	un	4
24	24180	MULETA AUXILAR DE ALUMÍNIO REGULÁVEL. PONTEIRA DE BORRACHA. REVESTIMENTO DO APOIO DE MÃO E AXILAR EM POLIURETANO TAMANHO G DE 1,23 À 1,45M. SUPORTA ATÉ 110 KG.	un	40
25	24179	MULETA AUXILAR EM ALUMÍNIO REGULÁVEL. PONTEIRA DE BORRACHA. REVESTIMENTO DO APOIO DE MÃO E AXILAR EM POLIURETANO TAMANHO M DE 1,12 À 1,35M. SUPORTA ATÉ 110 KG.	un	60
26	24178	MULETA AUXILAR EM ALUMÍNIO REGULÁVEL. PONTEIRA DE BORRACHA. REVESTIMENTO DO APOIO DE MÃO E AXILAR EM POLIURETANO TAMANHO P DE 0,98 À 1,22M. SUPORTA ATÉ 110 KG.	un	20



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

27	26303	MULETA CANADENSE INFANTIL. CONSTRUÍDA EM HASTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BRAÇADEIRA FIXA E PUNHO EM POLIPROPILENO, COM NÍVEIS DE REGULAGEM DE ALTURA NA PARTE SUPERIOR E NA PARTE INFERIOR, PONTEIRAS EM BORRACHA ADERENTE, APOIO DE MÃO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO. USO INFANTIL. COMPATÍVEL COM USUÁRIOS DE ALTURA APROXIMADA DE 1,15M A 1,50M.	un	10
28	24181	MULETA MODELO: AUXILAR TIPO: APOIO DE BRAÇO APOIO MÃO. MATÉRIA PRIMA: EM POLÍMERO. HASTE REGULÁVEL NA ALTURA. MATERIAL HASTE: EM ALUMÍNIO PÉS: C/ PONTEIRA DE BORRACHA TAMANHO: TAMANHO INFANTIL.	un	10

O quantitativo estimado foi baseado nas solicitações realizadas pelos setores, conforme os memorandos 1doc nº 9.834/2024 e 3.663/2025, bem como o previsto na Resolução nº 169/2024/SES/MS. Os equipamentos e mobiliários permanentes destinam-se à substituição ou à equipagem de unidades que necessitam desses itens.

Já os materiais como muletas, bengalas, cadeiras de rodas, cilindros e concentradores de oxigênio são utilizados para fornecimento em regime de comodato aos pacientes em processo de reabilitação, atendidos pela assistência social e regulação da Secretaria de Saúde. Esses equipamentos, por serem insuficientes ou por necessitarem de substituição, têm sua demanda considerada complexa de prever, dado que o número de pacientes a serem atendidos varia. Assim, a estimativa baseia-se nos quantitativos adquiridos em processos anteriores e nas solicitações dos profissionais diretamente envolvidos em sua utilização.

9. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

Conforme informado na SD, segue abaixo a(s) especificação(s) técnica do objeto: a especificação técnica está relacionada no Item 8 deste ETP.

10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação, considerando que a viabilidade pode ser alterada ou negada em relação ao pedido constante da SD.

A pesquisa deve ser finalizada e os valores praticados no mercado, confirmados em momento subsequente, pelo responsável legal.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Parâmetros utilizados (documentos em anexo):

- ☒ Portal Nacional de Contratações Públicas – **PNCP**;
- ☐ Painel de Preços do Governo Federal;
- ☐ Banco de Preços em Saúde;
- ☒ contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;
- ☐ dados de pesquisa publicada em **mídia especializada** ou de **tabela de referência** formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (*Ex. Tabela Fipe, CMED, tabelas oficiais..*)
- ☒ sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- ☒ pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) **fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail;
- ☐ pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares;
- ☒ outros: **Banco de Preços – NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA**

a) Foram usadas contratações similares em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior a data da pesquisa de preços realizadas por essa administração pública e de outros entes públicos vizinhos à Paraíso das Águas/MS, também foram realizadas pesquisas através de Portais de Transparência, PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas) e de pesquisas realizadas no banco de preços contratado (www.bancodeprecos.com.br), onde são utilizadas informações de sítios eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos pela Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, facilitando a identificar contratações similares aos itens pertencentes a esse objeto que pode sendo as mesmas utilizadas como subsídio de valor de mercado e inseridas no cálculo da média

b) Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de e-mail. Justificamos a escolha dos fornecedores ocorreu mediante buscas realizadas em processos licitatórios similares realizados por essa administração e também por outros município próximos a Paraíso das Águas/MS, conforme consta em pesquisa de preço que será anexado juntamente com o relatório de cotação (ANEXO I –



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Relatório de Pesquisa de Preços).

Da análise dos valores:

- a) Como método estatístico foi usado a média saneada, média aritmética e a mediana onde os valores dos preços sofreram adequação do método de homogeneização de amostra, que reduz a dispersão dos dados, reduzindo o custo variável. Para o cálculo da média saneada utiliza-se o desvio padrão para encontrar o coeficiente de variação, conforme demonstrado no relatório em anexo. Portanto, a média saneada só pode ser utilizada quando o coeficiente de variação saneada for menor ou igual a 25%. Após o cálculo é realizada uma análise, onde são desconsiderados os valores inexequíveis e os valores elevados, possibilitando o uso seguro da média como medida de tendência central, representativa do preço de mercado.
- b) Após definido o coeficiente de variação, o item 8 e 10 ficaram superiores a 25%, sendo indicado utilizar-se como metodologia a mediana.

A partir do quantitativo estudado em atendimento à unidade demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de mercado realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e exposto na tabela abaixo:

Item	Cód Item do sistema	Objeto/Descrição	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
1	26300	ANDADOR ORTOPÉDICO - MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO CONSTRUTIVO: DUPLA BARRA DE SUSTENTAÇÃO. TIPO PÉS: PÉS COM PONTEIRAS POLIURETANO, ALTURA: ALTURA REGULÁVEL, APLICAÇÃO: INFANTIL	un	R\$ 152,00	5	Média saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

2	24173	ANDADOR ORTOPÉDICO DOBRÁVEL; TIPO ARTICULADO, COM DUPLA BARRA DE SUSTENTAÇÃO, EMPUNHADEIRA EMBORRACHADA, PONTEIRA ADERENTE RESISTENTE E FLEXÍVEL DE PLÁSTICO OU BORRACHA, REGULAGEM DE ALTURA, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO ADULTO.	un	R\$ 152,49	15	Média saneada
3	26308	APARELHO DE RAIOS-X DIGITAL ODONTOLÓGICO PORTÁTIL. PARA RADIOGRAFIA INTRAORAL; TENSÃO MÍNIMA DA AMPOLA DE 60 KVP; CORRENTE MÍNIMA DA AMPOLA DE 2,5 MA; TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 0,02 A 2S; DISTÂNCIA FOCO-PELE 200MM; BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 10 HORAS DE USO. ALIMENTAÇÃO 127 V OU BIVOLT. ACOMPANHA PROTEÇÃO DO OPERADOR.	un	R\$ 10.201,50	1	Média saneada
4	17242	AR CONDICIONADO DE AR TIPO SPLIT, CICLO FRIO, INCLUINDO CONDENSADOR E EVAPORADOR TIPO HIGH-WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTUS/H, SISTEMA INVERTER. 220V	un	R\$ 3.533,75	3	Média saneada
5	24243	AUTOCLAVE - MATERIAL: AÇO INOX, TIPO HORIZONTAL, MODELO: PRÉ-VÁCUO, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA, DIGITAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, VOLUME CÂMARA: CERCA DE 40 LITROS, COMPOSIÇÃO: SENSORES TEMPERATURA E PRESSÃO, ALARMES, OUTROS COMPONENTES: 01 PORTA.	un	R\$ 6.213,23	4	Média saneada
6	26288	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL PARA OBESO; PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO CARBONO; PISO ANTIDERRAPANTE COM TAPETE QUE REVESTA A SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA - DISPÕE DE VISOR EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA À UMIDADE ELEVADA; COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA RETRÁTIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO QUE MEDE ATÉ 2 METROS DE ALTURA, CABEÇOTE DA RÉGUA ANTROPOMÉTRICA EM PLÁSTICO, COM DESENHO ERGONÔMICO; PÉS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA SINTÉTICA E COM REGULAGEM PARA NIVELAMENTO; CAPACIDADE DE PESAGEM 300KG; VOLTAGEM 127V OU BIVOLT.	un	R\$ 1.410,99	2	Média saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

7	26289	BALANÇA DE BIOIMPEDÂNCIA - TIPO DIGITAL; MATERIAL: METAL; CAPACIDADE: 150 KG. MEDIDA COMPLETA MÍNIMA DE 7 (SETE) PARÂMETROS: PESO CORPORAL, GORDURA CORPORAL, ÍNDICE DE MASSA CORPORAL, MÚSCULO ESQUELÉTICO, GORDURA VISCERAL; METABOLISMO BASAL E IDADE CORPORAL. MEDIÇÃO ATRAVÉS DE MÃOS E PÉS.	un	R\$ 696,95	2	Média saneada
8	21278	BALANÇA DIGITAL VIDRO TEMPERADO - DESIGN ULTRA SLIM, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, LCD EXTRA GRANDE, INDICADOR DE BATERIA FRACA E SOBRECARGA, VIDRO TEMPERADO; DIMENSÕES: 29,5X29,5X3,2 CM (C X L X A), CAPACIDADE: 200KG, DIVISÃO: 100G, ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE LÍTIO (CR2032 / INCLUSA), GARANTIA: 12 MESES CONTRA QUAISQUER DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E MATERIAIS.	un	R\$ 134,96	2	Mediana
9	24182	BENGALA CANADENSE. CONSTRUÍDA EM HASTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BRAÇADEIRA FIXA E PUNHO EM POLIPROPILENO, COM NÍVEIS DE REGULAGEM DE ALTURA NA PARTE SUPERIOR E NA PARTE INFERIOR, PONTEIRAS EM BORRACHA ADERENTE, APOIO DE MÃO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO. PARA ADULTO. CAPACIDADE PARA 130 KG.	un	R\$ 75,55	60	Média saneada
10	13318	BIOMBO COM 3 FACES, EM TUBO DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, TECIDO RESISTENTE E DURÁVEL COM 4 RODÍZIOS. LARGURA ABERTA 1,80 M, LARGURA FECHADA 0,61, ALTURA 1,80M.	un	R\$ 685,38	1	Mediana
11	26290	CADEIRA DE RODAS COM ASSENTO SANITÁRIO. DOBRÁVEL. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, APOIO PARA OS BRAÇOS EM PLÁSTICO. QUATRO RODÍZIOS COM 2 TRAVAS NA DIANTEIRA. TIPO DE USO: BANHO, TAMANHO: ADULTO, ENCOSTO EM NYLON, ACABAMENTO DO ASSENTO: PLÁSTICO RESISTENTE, PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS MACIÇOS, APOIO PARA OS PÉS: FIXO, SUPORTA ATÉ 120 KG. LARGURA APROXIMADA DO ASSENTO: 40 CM.	un	R\$ 337,50	20	Média saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

12	26291	CADEIRA DE RODAS COM ASSENTO SANITÁRIO. MATERIAL DA ESTRUTURA: ALUMÍNIO, APOIO PARA OS BRAÇOS ACOLCHOADO E ESCAMOTEÁVEL. QUATRO RODÍZIOS COM 2 TRAVAS NA DIANTEIRA. TIPO DE USO: BANHO, TAMANHO: ADULTO OBESO, ENCOSTO E ASSENTO EM PLÁSTICO RESISTENTE E IMPERMEÁVEL; PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS MACIÇOS; APOIO DE PÉS FIXO; SUPORTA ATÉ 200 KG. LARGURA MÍNIMA DO ASSENTO 50CM.	un	R\$ 1.474,57	30	Média saneada
13	26304	CADEIRA DE RODAS INFANTIL. MATERIAL: ALUMÍNIO. ESTRUTURA DOBRÁVEL EM X. ESTOFADO EM NYLON ACOLCHOADO. ALMOFADA EM ESPUMA INJETADA. RODA COM PROTETOR DE RAIOS. FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS. APOIO DE PÉ ARTICULÁVEL, REBATÍVEL, REMOVÍVEL E REGULÁVEL EM ALTURA. APOIO DE BRAÇO ESCAMOTEÁVEL. CAPACIDADE PARA 50 KG.	un	R\$ 2.599,15	5	Média saneada
14	24187	CADEIRA DE RODAS PADRÃO DOBRÁVEL EM X + PROTETOR DE RAIOS. MATERIAL DO QUADRO: ALUMÍNIO; ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADO EM NYLON. ALMOFADA ESPUMA MÍNIMO DE 5 CM DE ESPESSURA. FREIO BILATERAL. APOIO BRAÇOS FIXOS. APOIO DE PERNAS REMOVÍVEL E REGULÁVEL. PNEU DIANTEIRO E TRASEIROS MACIÇOS. SUPORTA ATÉ 100 KG. TAMANHO ADULTO.	un	R\$ 1.074,60	20	Média saneada
15	26298	CADEIRA DE RODAS PADRÃO DOBRÁVEL EM X + PROTETOR DE RAIOS. MATERIAL DO QUADRO: ALUMÍNIO; ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADO EM NYLON. ALMOFADA ESPUMA MÍNIMO DE 5 CM DE ESPESSURA. FREIO BILATERAL. APOIO BRAÇOS FIXOS. APOIO DE PERNAS REMOVÍVEL E REGULÁVEL. PNEU DIANTEIRO E TRASEIROS MACIÇOS. SUPORTA ATÉ 150 KG. TAMANHO ADULTO OBESO. LARGURA MINIMA DO ASSENTO 44CM	un	R\$ 1.599,09	30	Média saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

16	18788	CAMA HOSPITALAR FAWLER COM 3 MANIVELAS COM GRADE E RODÍZIO 1,90 X 0,90M SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO LEITO COM ALTURA MÍNIMA DE 48,5CM E MÁXIMA DE 64,5CM DO CHÃO (MEDIDA SEM CONSIDERAR ALTURA DO COLCHÃO); LEITO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE 1,20 E 1,50MM; ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO 30 X 50 X 1,20MM; SISTEMA DE ACIONAMENTO DOS MOVIMENTOS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø1.1/4" X 1,50MM; PERMITE MOVIMENTOS FAWLER, DORSO, JOELHOS, VASCULAR E ELEVAÇÃO DO LEITO COMANDADOS POR 3 MANIVELAS COM CABOS EM NYLON; CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS EM TUBOS QUADRADOS COM ACABAMENTO EM CINTA INOX; RODÍZIOS DE Ø3", SENDO 2 COM FREIO; ACABAMENTO EPÓXI NA COR BRANCA; DIMENSÕES: 1,90 X 0,90 X 0,60 (CXLXA); COLCHÃO EM ESPUMA DE POLIURETANO, D28, COM CAPA EM COURVIN, ZIPER E RESPIROS, MEDIDAS APROXIMADAS 1,88X0,88X0,12, NA COR VERDE OU CINZA.	un	R\$ 4.921,72	5	Média saneada
17	26305	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL 10M ³ (METRO CUBICO) SEM CARGA. EM AÇO.	un	R\$ 3.481,83	15	Média saneada
18	26307	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL 1M ³ (METRO CUBICO) SEM CARGA. EM AÇO.	un	R\$ 1.822,17	20	Média saneada
19	26306	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL 2M ³ (METRO CUBICO) SEM CARGA. EM AÇO.	un	R\$ 1.999,92	10	Média saneada
20	24200	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO COM NEBULIZAÇÃO; CONCENTRAÇÃO: CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 88%. COMPONENTES: ALARMES, UMIDIFICADOR, 5 CIRCUITOS COMPLETOS. ACESSÓRIOS: QUATRO RODÍZIOS, BOTÃO LIGA/DESLIGA. FREQUÊNCIA: 60 HZ. ALIMENTAÇÃO: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÍVEL DE RUÍDO ATPE 50DB, BOTÃO AJUSTE DE FLUXO. CAPACIDADE: 1 A 5 L/MIN.	un	R\$ 3.631,57	20	Média saneada
21	26299	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO PORTÁTIL; CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 90%. AUTONOMIA MINIMA DA BATERIA DE 3 HORAS. ALIMENTAÇÃO: 110 V OU BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÍVEL DE RUÍDO ATE 50DB, PERMITE AJUSTE DE FLUXO. CAPACIDADE MINIMA DE 2 L/MIN. ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE.	un	R\$ 2.352,74	15	Média saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

22	20778	ELETROCARDIOGRAFO INTERPRETATIVO DIGITAL 12 CANAIS; PORTÁTIL COM IMPRESSÃO DE ONDAS DE ECG EM 12 CANAIS COM OPÇÃO DE VERIFICAÇÃO E GRAVAÇÃO DO TRAÇADO DE ECG PRESSIONANDO A TECLA DE ATALHO; REGISTRO DO ECG COM OS PARÂMETROS DE MEDIDA, COMO FREQUÊNCIA CARDÍACA, INTERVALO PR, DURAÇÃO DO QRS, EIXOS QT/QTc, P-R-T, QUE SÃO IMPRESSAS NO RELATÓRIO DE SAÍDA JUNTO COM AS INFORMAÇÕES DO PACIENTE E IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO, SENDO EFICAZ PARA CONTROLE DO HOSPITAL. A IMPRESSÃO É EM RELATÓRIO DE TAMANHO A4 APÓS A APLICAÇÃO DOS FILTROS; DISPLAY COM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO DIGITAL QUE POSSIBILITE VISUALIZAR A PROGRAMAÇÃO DO EQUIPAMENTO E PROBLEMAS DE MAU CONTATO DE ELETRODOS E TECLADO ALFANUMÉRICO PARA INSERÇÃO DE DADOS DO PACIENTE; ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO PODE SER TANTO EM REDE ELÉTRICA QUANTO COM UMA BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, POSSIBILITANDO UM USO VERSÁTIL, EM AMBULÂNCIAS, TRANSPORTE DE PACIENTES E AMBIENTES EXTERNOS; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADORES E ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE PELA INTERNET GRATUITAMENTE.	un	R\$ 5.916,87	2	Média saneada
23	26287	MESA GINECOLÓGICA COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFECCIONADA EM MADEIRA COM GABINETE, QUE POSSUA 2 PORTAS E 4 GAVETAS, LEITO CONFECCIONADO EM MADEIRA, MÓVEL, COM ESPUMA DE 5CM D28, REVESTIDO EM COURVIN. REVESTIMENTO INTERNO DE VERNIZ. DIVIDIDA EM 03 SEÇÕES: DORSO, ASSENTO E PERNAS, COM ELEVAÇÃO ATRAVÉS DE CREMALHEIRA. DEVE ACOMPANHAR: PERNEIRA E SUPORTE DE LENÇOL. DIMENSÕES MÍNIMAS: 1.800MM (C) X 550 (L) X 850MM (A). CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 KG	un	R\$ 1.950,48	4	Média saneada
24	24180	MULETA AUXILAR DE ALUMÍNIO REGULÁVEL. PONTEIRA DE BORRACHA. REVESTIMENTO DO APOIO DE MÃO E AXILAR EM POLIURETANO TAMANHO G DE 1,23 À 1,45M. SUPORTA ATÉ 110 KG.	un	R\$ 91,75	40	Média saneada



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

25	24179	MULETA AUXILAR EM ALUMÍNIO REGULÁVEL. PONTEIRA DE BORRACHA. REVESTIMENTO DO APOIO DE MÃO E AXILAR EM POLIURETANO TAMANHO M DE 1,12 À 1,35M. SUPORTA ATÉ 110 KG.	un	R\$ 99,49	60	Média saneada
26	24178	MULETA AUXILAR EM ALUMÍNIO REGULÁVEL. PONTEIRA DE BORRACHA. REVESTIMENTO DO APOIO DE MÃO E AXILAR EM POLIURETANO TAMANHO P DE 0,98 À 1,22M. SUPORTA ATÉ 110 KG.	un	R\$ 78,49	20	Média saneada
27	26303	MULETA CANADENSE INFANTIL. CONSTRUÍDA EM HASTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BRAÇADEIRA FIXA E PUNHO EM POLIPROPILENO, COM NÍVEIS DE REGULAGEM DE ALTURA NA PARTE SUPERIOR E NA PARTE INFERIOR, PONTEIRAS EM BORRACHA ADERENTE, APOIO DE MÃO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO. USO INFANTIL. COMPATÍVEL COM USUÁRIOS DE ALTURA APROXIMADA DE 1,15M A 1,50M.	un	R\$ 83,29	10	Média saneada
28	24181	MULETA MODELO: AUXILAR TIPO: APOIO DE BRAÇO APOIO MÃO. MATÉRIA PRIMA: EM POLÍMERO. HASTE REGULÁVEL NA ALTURA. MATERIAL HASTE: EM ALUMÍNIO PÉS: C/ PONTEIRA DE BORRACHA TAMANHO: TAMANHO INFANTIL.	un	R\$ 73,03	10	Média saneada

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 465.463,96 (quatrocentos e sessenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e três reais e noventa e seis centavos)**.

11. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

O objeto estudado encontra-se alinhado com o planejamento orçamentário do município.

12. DO DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

O objeto estudado, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros ora disponíveis.

Sendo assim, com a obtenção do resultado pretendido, a Administração Municipal pretende oferecer melhores e demais serviço oferecidos aos usuários da Saúde municipal, onde



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

necessitam de equipamentos e mobiliários adequados para prestação dos serviços, e ainda atende a Resolução n. 169/SES/MS, que institui o Programa Reestrutura APS, devendo ser verificado o alcance dos objetivos propostos no relatório de consecução dos objetivos, elaborado ao final da contratação.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

☐ A operacionalização da contratação do objeto estudado não requer adequações no ambiente do órgão de acordo com as especificações apresentadas.

☒ A operacionalização da contratação do objeto estudado requer as alterações e adequações abaixo descritas no ambiente do órgão:

Não serão necessárias adequação nos locais para o recebimento e instalação do equipamentos, porém para aqueles que for identificado a necessidade de capacitação específicas, será solicitado a empresa fornecedora.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

☒ Para a solução indicada não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou dependente de contratação futura.

☐ Para a solução indicada exige-se contratação correlata para viabilizar sua manutenção, assistência técnica ou instalação, que deverá ocorrer através de contratação em andamento (ou a ser formalizada), nos termos abaixo descritos:

15. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

☒ A contratação do objeto estudado se dará de forma dividida em vários itens/lotes ou global por lotes, por se mostrar tecnicamente e economicamente viável, além de permitir um número maior de interessados na participação da disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

☐ A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e facilitação do plano de fiscalização.

16. DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

☐ A presente contratação não representa riscos de impactos ambientais.

☒ Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações destacadas a seguir com intuito de combater/minimizar os efeitos causadores: Considerando que a contratação visa substituir parte de itens inservíveis ou obsoletos, após o recebimento deve ser notificada a Comissão Municipal de Avaliação Patrimonial, para verificar as condições de desuso, irrecuperabilidade, antieconomicidade, obsoletismo e recuperabilidade, de modo a garantir a destinação final adequada dos materiais.

17. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

☒ Os riscos ordinários, comuns a toda contratação, a exemplo da possibilidade de entrega do objeto fora das especificações técnicas pertinentes ou fora do prazo, ou do recebimento de produtos perto da validade encerrar, não serão pontuados na presente análise de riscos, porquanto se encontram previstos no plano básico de fiscalização e a equipe não identificou outros riscos que mereçam ora ser pontuados.

☐ O presente estudo identificou os riscos abaixo relacionados, cujas ações mitigadoras sugeridas, se de atribuição dos fiscais, devem ser acrescidas às previstas no plano de fiscalização:

RISCOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS MITIGADORAS (AÇÕES PARA OBSERVÂNCIA DOS FISCAIS/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO ⁵ , ETC)

17.1. Plano Básico de Fiscalização

A equipe de fiscalização designada deverá obrigatoriamente atender ao Plano Básico de Fiscalização, conforme disposto no link <https://paraissodasaguas.ms.gov.br/wpcontent/uploads/2024/04/Paraíso-das-AguasDIOENET-PLENUS-SISTEMAS-DiariosEletronicos-Edicao-2467-1.pdf>

18. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

☒ Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos VIÁVEL a contratação, **seguindo as**

⁵ Se a adoção da ação mitigadora por ex. for de competência da comissão de contratação na elaboração do edital, mencionar no quadro para que o agente respectivo observe a sugestão e adote a ação.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

orientações técnicas contidas neste estudo.

☐ Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **INVIÁVEL** a contratação, **seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

☐ Conforme apontamentos, a partir do presente estudo a equipe sugere as seguintes adequações, para **alteração da viabilidade**, conforme abaixo descrito:

_____.

19. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Paraíso das Águas/MS, 17 de junho de 2025.

André William Rodrigues Cotrim

Membro da Equipe de Planejamento