



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:	16/2025/SEMIRU
Secretaria Demandante:	Secretaria de Infraestrutura Rural e Urbana
Responsável pela Demanda:	Geneffer Martins da Silva
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 TRITURADOR E PROCESSADOR DE ENTULHOS, DE ACORDO COM A EMENDA PARLAMENTAR INDIVIDUAL SENADORA TEREZA CRISTINA REFERENTE AO PROCESSO: 59800.002186/2024-44 TERMO DE CONVÊNIO Nº 972676/2024.

3. DO RELATÓRIO

3.1. Da legislação aplicável:

Lei 14.133/2021 e legislação correlata.

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.

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

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**

☒ Foram localizados os seguintes normativos acerca do objeto estudado, e estes estão sendo considerados no presente estudo: ART.138-A DA LEI ORGÂNICA DO MUNICÍPIO DE PARAISO DAS ÁGUAS.

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 nº _____, 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 Eletrônico.

☐ Por se tratar de objeto especial, conforme o valor da contratação, a modalidade indicada será³ _____.

Conforme abaixo, segue justificativa para a adoção da modalidade:

A escolha da modalidade é a que melhor se adequa com as necessidades da Administração Pública, pois tende trazer economicidade por permitir a possibilidade de negociação de preço com o pregoeiro, oferta de lances após preço fixado na proposta de preços e ausência de estipulação de limites de valor para as aquisições, além de trazer mais rapidez e maior transparência para a Gestão Pública.

3.5. Da forma da Licitação:

☒ A licitação será realizada de forma eletrônica.

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**

☐ 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).

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

A justificativa para a não adoção dos privilégios da Lei Complementar 123/2021, em decorrência do valor total da contratação de R\$ 538.500,00, pode ser apresentada da seguinte forma:

A Lei Complementar 123/2021 estabelece normas especiais para o tratamento diferenciado e favorecido das micro e pequenas empresas, visando promover a inclusão e a competitividade desses empreendimentos no mercado. No entanto, o valor da contratação em questão, que alcança R\$ 538.500,00, excede os limites estabelecidos pela referida legislação para a utilização de tais privilégios.

Além disso, é importante ressaltar que a gestão pública deve zelar pela busca de propostas que garantam a melhor relação custo-benefício para o município, considerando a eficiência e a qualidade na execução dos serviços contratados. Com isso, a decisão de não adotar os privilégios da LC 123/2021 também se alinha aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade e eficiência na administração pública.

Portanto, a não aplicação dos privilégios da Lei Complementar 123/2021 se justifica pelo valor da contratação, que excede os limites estabelecidos, e pela necessidade de garantir a plena observância das normas e diretrizes que regem a administração pública.

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.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

☒ 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:

Não se aplica

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Prazo de entrega/execução:

Prazo de entrega 180(cento e oitenta) dias após o envio da ordem de compra.

4.2. Local(is) e horário(s):

- O local de entrega das peças será na Secretaria de Infraestrutura Rural e Urbana localizada na Avenida Manoel Rodrigues da Cruz nº 22, centro Paraíso das Águas, CEP: 79556-000.
- O horário para entrega dos produtos deverá ser em horário comercial das 07h00m às 11h00m e das 13h00m às 17h00m.

4.3. Forma do recebimento:

O equipamento deverá ser novo, com o descritivo em conformidade com a ordem de compra.

4.4. Prazo de garantia:



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Será de acordo com o disposto no Art. 26 da Lei nº 8.078, de 11 de setembro 1990 que dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências.

4.5. Prazo para substituição/correção:

Empresa ficará obrigada a trocar o equipamento dentro do prazo de 30 (trinta) dias após a devolução.

4.6. Prazo de vigência do instrumento contratual ou substitutivo e possibilidade ou não de ajustamento:

O prazo de vigência do contrato será de 12(doze) meses, podendo ser prorrogado dentro dos termos legais.

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):

A empresa contratada deverá efetuar entrega técnica e treinamento para operadores.

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:

5. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Primeiramente, a utilização deste equipamento permitirá a redução significativa do volume de entulhos, facilitando a destinação adequada dos materiais. Isso é fundamental para melhorar a eficiência na coleta e no transporte de resíduos, além de contribuir para a preservação ambiental ao evitar o descarte irregular.

Além disso, o triturador e processador proporcionará uma melhor gestão dos materiais recicláveis, permitindo a sua reutilização e, conseqüentemente, a diminuição da pressão sobre os aterros sanitários. Este processo é particularmente importante diante da crescente necessidade de práticas sustentáveis e de economia circular.

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**

Outro aspecto relevante é a otimização dos recursos públicos. Ao investir em tecnologia que permita o reaproveitamento de materiais, a administração pública estará não apenas economizando com transporte e disposição de resíduos, mas também promovendo um impacto positivo na comunidade ao fomentar a reciclagem e a sustentabilidade.

Por fim, a aquisição desse equipamento demonstra o compromisso da administração pública com a melhoria da infraestrutura urbana, a promoção da saúde pública e a qualidade de vida da população, garantindo um ambiente mais limpo e saudável para todos.

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:

6.1 Solução 01: Locação Equipamento.

6.1.1 Descrição: Este tipo de contratação engloba juntamente a prestação de serviço inclui o equipamento e pessoal.

6.2 Solução 02: Aquisição de triturador e processador de entulhos.

6.2.2 Descrição: Trata-se de aquisição Equipamento com treinamento do equipamento.

6.1. Solução escolhida

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

Conforme evidenciado nas soluções acima, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos em cada uma das opções, entende-se que a contratação mais adequada é a solução 02, pois mostra-se mais interessante, uma vez que o equipamento ficará em nosso patio totalmente a disposição da Secretaria de Infraestrutura Rural e Urbana, evitando transtornos com a indisponibilidade da empresa contratada. evitando assim o atraso nos serviços prestados para a população. Esta aquisição visa manter a manutenção e melhorar a eficiência na coleta e no transporte de resíduos, além de contribuir para a preservação ambiental ao evitar o descarte irregular.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

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

Considerando que não 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	26215	TRITURADOR E PROCESSADOR DE ENTULHOS COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO MÍNIMA DE 3 A 18 T/H, COM MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 20CV, UM BRITADOR DE MANDÍBULAS 50 X 30 NO SISTEMA FIXO, COM CUNHA HORIZONTAL E CUNHA VERTICAL AMBOS EM AÇO FUNDIDO, COM A MANDÍBULA FIXA EM AÇO FUNDIDO DE NO MÍNIMO 560MM DE LARGURA E MÍNIMO DE 600MM DE ALTURA COM NO MÍNIMO 10 DENTES, MANDÍBULA MÓVEL EM AÇO FUNDIDO DE NO MÍNIMO 500MM DE LARGURA E MÍNIMO 675MM DE ALTURA COM NO MÍNIMO 11 DENTES AMBAS COM NO MÍNIMO 12% DE MANGANÊS, CUNHAS LATERAIS SENDO UMA DIREITA E UMA CUNHA LATERAL ESQUERDA COM NO MÍNIMO 1000MM DE ALTURA E NO MÍNIMO 440MM(PARTE MAIOR) DE LARGURA PEÇAS EM AÇO FUNDIDO, COM ACIONAMENTO DO BRITADOR VIA MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 30CV, MANCAIS EM AÇO FUNDIDO, PROTEÇÕES NOS VOLANTES E CORREIAS, PESO BRUTO APROXIMADO DE 3.200KG, VOLANTES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 950MM COM LARGURA MÍNIMA DE 185MM, COM PASSARELAS E GUARDA CORPO, SISTEMA DE REGULAGEM NA SAÍDA DO MATERIAL BRITADO ATRAVÉS DE UM PARAFUSO NA VERTICAL. UMA MESA ALIMENTADORA COM ACIONAMENTO VIA MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 5CV, UMA MESA VIBRATÓRIA DE NO MÍNIMO 480MM E LARGURA DE NO MÍNIMO 2000MM DE COMPRIMENTO, APOIADA EM QUATRO MOLAS, SISTEMA DE CARDAM, ARMAZENAMENTO DO SILO DE NO MÍNIMO 4M³ COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 2.400MMX3.000MMX1.100MM, ALIMENTAÇÃO POR PÁ CARREGADEIRA OU ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROTEÇÕES GRADEADO EM CORREIA, PASSARELA E GUARDA CORPO. UMA ESTEIRA	Un	1500



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

		TRANSPORTADORA DE NO MÍNIMO 6 METROS DE COMPRIMENTO COM LONA DE BORRACHA COM NO MÍNIMO TRÊS CAMADAS E LARGURA DE NO MÍNIMO 20, COM NO MÍNIMO 10 ROLETES DE CARGA E NO MÍNIMO 2 ROLETES DE RETORNO, ROLETE DE TRAÇÃO, COM PÉS DE APOIO PARA ESTEIRA, ESTRUTURA DA ESTEIRA EM PERFIL U, COM MOTO REDUTOR DE NO MÍNIMO 3CV. PAINEL ELÉTRICO COM BOTOEIRAS ESPECÍFICA, PARA CADA MOTOR ELÉTRICO, COM DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA PARA DESLIGAMENTO. A EMPRESA CONTRATADA TERÁ QUE FORNECE PROJETO DE ALVENARIA COM ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENGENHEIRO CIVIL CADASTRADO NO CREA E A EMPRESA TAMBÉM IRÁ EFETUAR A CONSTRUÇÃO DAS BASES DE CONCRETO, JUNTAMENTE COM A CASA DE COMANDO		
--	--	--	--	--

9. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

TRITURADOR E PROCESSADOR DE ENTULHOS COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO MÍNIMA DE 3 A 18 T/H, COM MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 20CV, UM BRITADOR DE MANDÍBULAS 50 X 30 NO SISTEMA FIXO, COM CUNHA HORIZONTAL E CUNHA VERTICAL AMBOS EM AÇO FUNDIDO, COM A MANDÍBULA FIXA EM AÇO FUNDIDO DE NO MÍNIMO 560MM DE LARGURA E MÍNIMO DE 600MM DE ALTURA COM NO MÍNIMO 10 DENTES, MANDÍBULA MÓVEL EM AÇO FUNDIDO DE NO MÍNIMO 500MM DE LARGURA E MÍNIMO 675MM DE ALTURA COM NO MÍNIMO 11 DENTES AMBAS COM NO MÍNIMO 12% DE MANGANÊS, CUNHAS LATERAIS SENDO UMA DIREITA E UMA CUNHA LATERAL ESQUERDA COM NO MÍNIMO 1000MM DE ALTURA E NO MÍNIMO 440MM(PARTE MAIOR) DE LARGURA PEÇAS EM AÇO FUNDIDO, COM ACIONAMENTO DO BRITADOR VIA MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 30CV, MANCAIS EM AÇO FUNDIDO, PROTEÇÕES NOS VOLANTES E CORREIAS, PESO BRUTO APROXIMADO DE 3.200KG, VOLANTES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 950MM COM LARGURA MÍNIMA DE 185MM, COM PASSARELAS E GUARDA CORPO, SISTEMA DE REGULAGEM NA SAÍDA DO MATERIAL BRITADO ATRAVÉS DE UM PARAFUSO NA VERTICAL. UMA MESA ALIMENTADORA COM ACIONAMENTO VIA MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 5CV, UMA MESA VIBRATÓRIA DE NO MÍNIMO 480MM E



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

LARGURA DE NO MÍNIMO 2000MM DE COMPRIMENTO, APOIADA EM QUATRO MOLAS, SISTEMA DE CARDAM, ARMAZENAMENTO DO SILO DE NO MÍNIMO 4M³ COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 2.400MMX3.000MMX1.100MM, ALIMENTAÇÃO POR PÁ CARREGADEIRA OU ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROTEÇÕES GRADEADO EM CORREIA, PASSARELA E GUARDA CORPO. UMA ESTEIRA TRANSPORTADORA DE NO MÍNIMO 6 METROS DE COMPRIMENTO COM LONA DE BORRACHA COM NO MÍNIMO TRÊS CAMADAS E LARGURA DE NO MÍNIMO 20, COM NO MÍNIMO 10 ROLETES DE CARGA E NO MÍNIMO 2 ROLETES DE RETORNO, ROLETE DE TRAÇÃO, COM PÉS DE APOIO PARA ESTEIRA, ESTRUTURA DA ESTEIRA EM PERFIL U, COM MOTO REDUTOR DE NO MÍNIMO 3CV. PAINEL ELÉTRICO COM BOTOEIRAS ESPECÍFICA, PARA CADA MOTOR ELÉTRICO, COM DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA PARA DESLIGAMENTO. A EMPRESA CONTRATADA TERÁ QUE FORNECE PROJETO DE ALVENARIA COM ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENGENHEIRO CIVIL CADASTRADO NO CREA E A EMPRESA TAMBÉM IRÁ EFETUAR A CONSTRUÇÃO DAS BASES DE CONCRETO, JUNTAMENTE COM A CASA DE COMANDO

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.

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**



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

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: _____

Foram realizados pesquisa ampla no Banco de preços e Portal Nacional de Contratações Públicas, porém não foi obtido nenhuma cotação de preços com similaridade ao solicitado pela Prefeitura de Paraíso das Águas, conforme justificativa em anexa.

Foram realizado uma pesquisa de preço direta com fornecedores conforme tabela abaixo:

EMPRESA	CNPJ
MAQPESA INDUSTRIA DE MAQUINAS PESADAS LTDA	27.857.957/0001-05
HANDELMAQ COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS LTDA	41.114.022.0001-60
PAULO REGINALDO OLIVEIRA DA SILVA	29.945.899/0001-05

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 (média/médiana/menor preço/outra)
------	---------------------	------------------	---------------	----------------	------	---



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

1	26215	TRITURADOR E PROCESSADOR DE ENTULHOS COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO MÍNIMA DE 3 A 18 T/H, COM MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 20CV, UM BRITADOR DE MANDÍBULAS 50 X 30 NO SISTEMA FIXO, COM CUNHA HORIZONTAL E CUNHA VERTICAL AMBOS EM AÇO FUNDIDO, COM A MANDÍBULA FIXA EM AÇO FUNDIDO DE NO MÍNIMO 560MM DE LARGURA E MÍNIMO DE 600MM DE ALTURA COM NO MÍNIMO 10 DENTES, MANDÍBULA MÓVEL EM AÇO FUNDIDO DE NO MÍNIMO 500MM DE LARGURA E MÍNIMO 675MM DE ALTURA COM NO MÍNIMO 11 DENTES AMBAS COM NO MÍNIMO 12% DE MANGANÊS, CUNHAS LATERAIS SENDO UMA DIREITA E UMA CUNHA LATERAL ESQUERDA COM NO MÍNIMO 1000MM DE ALTURA E NO MÍNIMO 440MM(PARTE MAIOR) DE LARGURA PEÇAS EM AÇO FUNDIDO, COM ACIONAMENTO DO BRITADOR VIA MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 30CV, MANCAIS EM AÇO FUNDIDO, PROTEÇÕES NOS VOLANTES E CORREIAS, PESO BRUTO APROXIMADO DE 3.200KG, VOLANTES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 950MM COM LARGURA MÍNIMA DE 185MM, COM PASSARELAS E GUARDA CORPO, SISTEMA DE REGULAGEM NA SAÍDA DO MATERIAL BRITADO ATRAVÉS DE UM PARAFUSO NA VERTICAL. UMA MESA ALIMENTADORA COM ACIONAMENTO VIA MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 5CV, UMA MESA VIBRATÓRIA DE NO MÍNIMO 480MM E LARGURA DE NO MÍNIMO 2000MM DE COMPRIMENTO, APOIADA EM QUATRO MOLAS, SISTEMA DE CARDAM, ARMAZENAMENTO DO SILO DE NO MÍNIMO 4M ³ COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE	Un	R\$538.500,00	1	R\$538.500,00
---	-------	---	----	---------------	---	---------------



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

		2.400MMX3.000MMX1.100MM, ALIMENTAÇÃO POR PÁ CARREGADEIRA OU ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROTEÇÕES GRADEADO EM CORREIA, PASSARELA E GUARDA CORPO. UMA ESTEIRA TRANSPORTADORA DE NO MÍNIMO 6 METROS DE COMPRIMENTO COM LONA DE BORRACHA COM NO MÍNIMO TRÊS CAMADAS E LARGURA DE NO MÍNIMO 20, COM NO MÍNIMO 10 ROLETES DE CARGA E NO MÍNIMO 2 ROLETES DE RETORNO, ROLETE DE TRAÇÃO, COM PÉS DE APOIO PARA ESTEIRA, ESTRUTURA DA ESTEIRA EM PERFIL U, COM MOTO REDUTOR DE NO MÍNIMO 3CV. PAINEL ELÉTRICO COM BOTOEIRAS ESPECÍFICA, PARA CADA MOTOR ELÉTRICO, COM DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA PARA DESLIGAMENTO. A EMPRESA CONTRATADA TERÁ QUE FORNECE PROJETO DE ALVENARIA COM ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENGENHEIRO CIVIL CADASTRADO NO CREA E A EMPRESA TAMBÉM IRÁ EFETUAR A CONSTRUÇÃO DAS BASES DE CONCRETO, JUNTAMENTE COM A CASA DE COMANDO.				
--	--	--	--	--	--	--

O valor total estimado da contratação é de R\$ 538.500,00(quinientos e trinta e oito mil e quinientos reais).

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



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

disponíveis.

Sendo assim, com a abtenção do resultado pretendido, a Administração Municipal provove melhor gestão dos materiais recicláveis, permitindo a sua reutilização e, consequentemente, a diminuição da pressão sobre os aterros sanitários. Este processo é particularmente importante diante da crescente necessidade de práticas sustentáveis e de economia circular.

Espera-se que sejam adquirido produto de boa qualidade e com o menor preço e, ainda, que a empresa contratada entregue o produto no prazo contratual e que as necessidades da Prefeitura sejam suficientemente atendidas, 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:

_____.

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



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

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

☒ 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: _____.

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 CONTRATAÇÃO⁵, ETC)
Risco de atraso no prazo de entrega	Notificar a empresa quanto ao cumprimento do prazo estabelecido no contrato.
Risco de não realizar a entrega.	Providenciar o cancelamento do contrato e aplicação de penalidades.
Risco de realização de entrega em desconformidade com a descrição do objeto contida na ordem de compra.	Notificar a empresa para providenciar a substituição do objeto.
Impugnações do edital	Equipe de licitação observar cautelosamente: critério de julgamento, forma de fornecimento, documentos de habilitação
Suspensão da licitação do	Equipe de licitação e planejamento

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

TCE/MS, em sede de controle prévio	observar cautelosamente: estimativa inicial, formação de preços, critério de julgamento, forma de fornecimento, documentos de habilitação e demais exigências obrigatórias do edital. Em caso de ocorrência do referido risco, poderá ser realizado uma aquisição emergencial para não descontinuidade do serviço
Não conclusão do procedimento licitatório.	Contratação emergencial até nova licitação; Incentivar os fornecedores a participarem da licitação; Ampla divulgação da licitação por meios de comunicação.

17.1. Plano Básico de Fiscalização

A equipe de fiscalização designada deverá obrigatoriamente atender ao Plano Básico de Fiscalização, conforme disposto na portaria nº 234/2025, publicada no sítio eletrônico do município, será designado o servidor **Gilmar Fernandes de Oliveira**, para acompanhar a fiscalização do contrato.

17.2. Da Matriz De Risco

Não se aplica

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 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:



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Paraíso das Águas/MS, 24 de Março de 2025.

Ghillyann Carla de Oliveira Ojeda
Membro da Equipe de Planejamento

Silvia Simone Pinho Rohdem Silva
Secretária de Infraestrutura Rural e Urbana