

Estudo Técnico Preliminar 10/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 25049.000436/2024-59

2. Descrição da necessidade

Atualmente o Distrito Sanitário Especial Indígena Cuiabá, possui 136 sistemas de abastecimento de água (SAA) em funcionamento, sendo 116 possuem captação subterrânea por meio de poço tubular ou amazonas, 22 com captação superficial de fontes cacimbas ou diretamente dos cursos de água(rios e igarapés).

O DSEI, por meio do Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental (SESANI) é diretamente responsável pelo saneamento básico nas comunidades indígenas, o que engloba o desenvolvimento dos Programas de Monitoramento da Qualidade da Água e Gerenciamento do Resíduos Sólidos, e considera que a aquisição dos materiais especificados são de extrema importância para a continuidade do fornecimento de água tratada para as aldeias indígenas atendidas pelo DSEI Cuiabá.

Sem o insumo não há o tratamento adequado da água nos sistemas de abastecimento, e as populações indígenas tornam se vulneráveis a adquirir doenças de veiculação hídricas, pois não há a desinfecção da água.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena	Gilson José de Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto referente a esta aquisição deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de contrato, deverão obedecer rigorosamente as especificações abaixo: Às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT. Às normas dos fabricantes. O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica a sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues; O item deverá possuir garantia contra não conformidade de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pela Administração, sendo esta garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange o transporte da contratante á contratada e seu devido retorno a contratante; O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitadas pela contratante, relacionados com as características dos materiais fornecidos. Caso seja necessária averiguação das especificações técnicas dos objetos, a contratada deverá apresentar catálogos ou manuais do objeto no prazo estipulado pela Contratante. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

Hipoclorito de Cálcio - Pastilha Tablete para consumo humano, com registro na ANVISA: formulado à base de hipoclorito de cálcio com elevado grau de pureza. Especialmente desenvolvido para ser aplicado em processos de desinfecção de água para consumo humano. Possui: Alta concentração de cloro ativo – 65% Baixo residual de insolúveis; Tabletes de Dissolução lenta Tabletes cilíndricos que apresentam diâmetro de 60mm e 50mm de espessura, Composto por 250 gramas cada, contendo 100% de hipoclorito de cálcio. Seguro para operadores e meio ambiente; **No ato da entrega, apresentar Laudo de Atendimento de Requisitos de Saúde (LARS).**

5. Levantamento de Mercado

A metodologia da pesquisa de preços foi referenciada, consulta ao Banco de Preços do Portal de Compras do Governo Federal e complementado com cotações de mercado com o mínimo de 3 (três) fornecedores em cumprimento às recomendações da IN 65 /2021.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição do insumo que será destinado ao tratamento da água consumida pela comunidade, para que haja o monitoramento adequado em cumprimento ao Plano Distrital de Saúde Indígena (PDSI) 2024-2027 das aldeias adstritas ao Distrito Sanitário Indígena Cuiabá. As quais necessitam para o fornecimento de água potável e também para as análises mensal da qualidade da água, que são ações de vigilância da água e de saneamento ambiental. O aumento da cobertura de serviços de saneamento ambiental nas aldeias adstritas ao DSEI-Cuiabá, aliado ao modelo de atendimento médico-sanitário, dentre outros fatores poderá alcançar ao longo dos últimos anos de atividades contínuas, resultados expressivos. O investimento nas condições irá garantir a continuidade das atividades programadas, assegurando a qualidade da água consumida na comunidade indígena, que irá constituir fator determinante para a prevenção e redução da incidência de doenças de veiculação hídrica, considerando a associação entre os indicadores epidemiológicos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

MATERIAIS							
Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Unid.de fornecimento	Qtd.	Val.unit	Valor total
1	Produtos químicos	Hipoclorito de cálcio	Aspecto físico: Tabletes cilíndricos que apresentam diâmetro de 60mm e 50mm de espessura. Composto por 200 gramas cada, contendo 100% de hipoclorito de cálcio. Balde 14 Kg Pastilhas Tablete Cloro Hypocal Hipoclorito de Cálcio 65% Consumo Humano	UN	13	R\$ 656,10	R\$ 8.529,30
						Total:	R\$ 8.529,30

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.529,30

O valor estimado da contratação é de R\$ R\$ 8.529,30 (Oito mil, quinhentos e vinte de nove reais e trinta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Ocorrerá o parcelamento da solução, pois trata-se de materiais para o monitoramento da qualidade da água das aldeias adstritas ao DSEI- Cuiabá, utilizando o Sistema de Registro de Preços, seguindo os parâmetros previstos no art. 9º da Lei nº 10.520, de 2002, prevê a cotação de quantidade inferior à demandada na licitação, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o edital fixar quantitativo mínimo e máximo para preservar a economia de escala (inciso VII, art. 7º, IN 40/2020).

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa proposta está em acordo com instrumento de planejamento estratégico da Secretaria de Saúde Indígena (SESAI), o Plano Distrital de Saúde Indígena (PDSI) (2024-2027), trata-se de atividades para a implantação do tratamento da água em torno de 30% das aldeias com infraestrutura de abastecimento com Sistema de Abastecimento de Água e melhorias de saneamento está contida no Planejamento Anual de Contratações (PGC) de 2024.

Está Previsto no Planejamento e Gerenciamento de Contratações - PGC/ 2024

OBSERVAÇÃO: O HIPOCLORITO DE CÁLCIO PARA CONSUMO HUMANO DEVE TER REGISTRO NA ANVISA, E NO ATO DA ENTREGA DEVE SER APRESENTADO LAUDO DE ATENDIMENTO DE REQUISITOS DE SAÚDE (LARS).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Aumento da cobertura de serviços de saneamento ambiental nas aldeias adstritas ao DSEI- Cuiabá. Os benefícios estão ligados diretamente ao conforto, segurança bem estar da população indígena dentre outros fatores, poderá alcançar ao longo dos últimos anos de atividades contínuas, resultados expressivos como a redução da mortalidade infantil, proporcionando uma boa qualidade da água e melhor qualidade no meio ambiente, controle das doenças de veiculação hídrica e outros agravos provenientes por falta de saneamento.

13. Providências a serem Adotadas

A Comissão de recebimento de materiais, formada por (um) servidor efetivo, fará o correto recebimento e fiscalização dos materiais a serem entregues. Quanto a organização dos materiais, serão inicialmente armazenados no depósito do DSEI Cuiabá, localizado no município de Várzea Grande-MT, de forma adequada afim de preservar as características dos materiais. A distribuição e controle dos materiais, será feita pela equipe técnica do Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena-Cuiabá. Os reparos realizados serão dispostos em relatórios de acompanhamento técnico, registrando dessa forma os serviços prestados. Privando pelo princípio da transparência.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, quando da aquisição de bens, poderão ser exigidos os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

I Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448- 2;

II Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia;

III Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

IV Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restricion of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs).

Haverá a necessidade de apresentação do Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15 /03/2013, e legislação correlata, quando o item pleiteado se enquadrar em algum dos casos apresentados no Anexo da citada instrução. A comprovação poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SEBASTIAO AUGUSTO DE JESUS

Equipe de apoio

ANA FABIOLA BEZERRA DOS SANTOS

Equipe de apoio