ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR AS OBRAS DE PERFURAÇÃO DE CINCO (05) POÇOS ARTESIANOS EM COMUNIDADES DA ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO**.**

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A perfuração de 05 (cinco) poços artesianos nas localidades da Vila do Mamorana, Vila do Bom Futuro, Vila do Bracinho, Vila do Fundo de Pote e Vila Galileia, é fundamental para garantir a saúde e a qualidade de vida dos moradores. Não havendo fontes seguras ou sistema de abastecimentos confiáveis, um poço garante acesso à água de qualidade aos moradores, onde serão atendidas aproximadamente 25 famílias em cada vila. Por se tratar de localidade no interior, o fornecimento de água é essencial para ajudar também nas atividades agrícolas e de pecuária.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, e deverá ainda:
a) Entregar os produtos e serviços na forma especificada em edital.
b) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições exigidas na Lei Licitatória;
c) Fornecer todo o material necessário à execução contratual em estrita conformidade com as especificações e condições exigidas, devendo estar já absorvidos do contrato os valores propostos todos os custos do serviço, impostos, taxas, fretes, deslocamentos, alimentação, estadia, instalações de periféricos, fornecimento de materiais e demais encargos pertinentes à entrega destes materiais.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa especializada em prestação de serviços de perfuração de poços artesianos.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com a contratação do serviço almeja-se atender as necessidades das comunidades da zona rural do município de Garrafão d Norte, proporcionar à população moradora dessas áreas uma melhor qualidade de vida, digna e com acesso à água potável de qualidade.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidades foram estimados de acordo.

Obra: perfuração de 05 poços tubular profundo, totalmente revestido de até 80M de profundidade. Localidades: Vila do Mamorana, Vila do Bom Futuro, Vila do Bracinho, Vila do Fundo de Pote e Vila Galileia.

Item	Quant.	Descrição do serviço
01	**05**	**Poço Tubular d= 6" - prof.= 80m, execução e instalação**
02	**01**	**Placa de obra em lona com plotagem de gráfica**
03	**01**	**Mobilização, transporte e montagem dos equipamentos e materiais**

6. ESTIMATIVA DO VALOR PARA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação é de R$ **358.976,11** (trezentos e cinquenta e oito mil, novecentos e setenta e seis reais e onze centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução a ser adotada é a contratação descrita na solução PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, contratar empresa para executar a perfuração com a mão de obra com fornecimento dos materiais, o é a que apresenta maiores vantagens para o processo de execução geral da obra.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada, pois a execução do objeto demanda integração técnica entre as etapas de perfuração, revestimento, testes e finalização.

A divisão do objeto poderia comprometer a qualidade do serviço e gerar riscos à execução do poço.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10. BENEFÍCIOS ESPERADOS

A implantação do poço artesiano proporcionará:

- Acesso à água potável para os moradores das localidades;
- Melhoria das condições de saúde pública;
- Maior segurança hídrica em períodos de estiagem;

- Fortalecimento das atividades rurais.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Será designado o Secretário de Obras e Saneamento para acompanhamentos das perfurações.

12. VIABILIDADE DAS CONTRATAÇÕES

Com base nas análises técnicas, econômicas e sociais apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é viável e necessária, atendendo ao interesse público e contribuindo para melhoria das condições de vida da população das localidades do Município de Garrafão do Norte - PA.

Garrafão do Norte - PA, 05 de outubro de 2026.

BRENO DOS SANTOS NOGUEIRA:07696141597

Assinado de forma digital por BRENO DOS SANTOS NOGUEIRA:07696141597

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
BRENO DOS SANTOS NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA Nº 152096057-3