



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

Implantação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Uiramutã/RR

1. Definição do Objeto

O presente Projeto Básico tem por objeto a **Contratação de Empresa Especializada em Engenharia** para a execução das obras de **Implantação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água (SSAA)** em diversas localidades do Município de Uiramutã/RR. O projeto contempla a perfuração de 15 (quinze) poços tubulares profundos, instalação de conjuntos motobombas, construção de reservatórios elevados e implantação de rede de distribuição de água, conforme especificações técnicas e cronograma físico-financeiro anexos.

2. Justificativa e Fundamentação da Contratação

A presente contratação fundamenta-se na necessidade premente de garantir o acesso à água potável para aproximadamente **4.500 pessoas** residentes em áreas periféricas e comunidades indígenas do município. A carência de infraestrutura hídrica adequada nestas regiões tem gerado riscos à saúde pública e dificuldades socioeconômicas para a população local.

A intervenção é essencial para mitigar a escassez hídrica sazonal e assegurar a dignidade humana, atendendo diretamente às diretrizes do Plano Municipal de Saneamento Básico. O impacto social é maximizado pela inclusão de comunidades indígenas, como a de **Monte Morião 2**, que receberá uma rede específica de 4km, garantindo a segurança hídrica para grupos em situação de vulnerabilidade.

A fundamentação legal da contratação segue estritamente a **Lei nº 14.133/2021**, visando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública através do critério de **Menor Preço Global**.

3. Descrição da Solução

A solução técnica adotada consiste na estruturação de sistemas independentes e integrados, compostos pelos seguintes elementos:

3.1. Captação: Perfuração de 15 poços tubulares profundos com profundidade estimada de **100 metros cada**, utilizando método rotapercussivo em rocha cristalina ou sedimentar, conforme a geologia local.

3.2. Elevação e Bombeamento: Instalação de conjuntos motobombas submersas dimensionadas para a vazão de projeto, incluindo quadros de comando com proteção contra sobrecarga e falta de fase.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

3.3. Reservação: Construção de reservatórios elevados em estrutura metálica ou concreto armado, com capacidade variável de acordo com a demanda populacional de cada localidade, garantindo a pressão estática necessária na rede.

3.4. Distribuição: Implantação de rede de distribuição em tubulação de PVC Defoyo ou PEAD, com destaque para a extensão de **4.000 metros (4km)** na Comunidade Indígena Monte Moria 2.

As localidades beneficiadas são:

Localidade	Intervenção Prevista	Beneficiários (Est.)
Bairro Pedra Branca 01	Poço, Reservatório e Rede	450
Enseada 02	Poço, Reservatório e Rede	400
Ticoça Maracanã 1 e 2	02 Poços, Reservatórios e Rede	800
Morro e Pavão	02 Poços e Reservatórios	600
Flexalzinho e Popo	02 Poços e Rede	550
Monte Moria 2	Poço e Rede de 4km	700
Maturucá e Soco 2	02 Poços e Reservatórios	1.000

4. Requisitos da Contratação

Para a execução do objeto, a empresa licitante deverá comprovar capacidade técnica e operacional, atendendo aos seguintes requisitos mínimos:

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

4.1.1. Qualificação Técnico-Operacional:

a) Apresentar prova válida (Certidão de Registro e Quitação da pessoa jurídica) de regularidade da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia — CREA, na qual constem todos os seus responsáveis técnicos, com jurisdição sob o domicílio da sede do licitante, válida na data da apresentação da proposta;

4.1.2. Qualificação Técnico-Profissional:

A licitante deverá comprovar que dispõe ou disporá, na data prevista para entrega das propostas, de profissionais de nível superior legalmente habilitados, detentores de atestado(s) de responsabilidade técnica devidamente registrado(s) no CREA, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, compatíveis com as parcelas de maior relevância técnica do objeto, conforme segue:



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

a) Engenheiro Eletricista, responsável técnico pela instalação dos sistemas de bombeamento de água, devendo apresentar atestado de capacidade técnica acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, comprovando experiência anterior em instalação de sistemas de bombeamento e tratamento de água;

b) Engenheiro Ambiental, responsável técnico pelos aspectos ambientais da contratação, devendo apresentar atestado de capacidade técnica relativo à elaboração de estudo ou relatório de impacto ambiental decorrente da perfuração de poços artesianos, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA;

c) Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA da jurisdição do domicílio dos profissionais, em nome de cada integrante da Equipe Técnica indicada, na qual conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pela licitante;

4.1.3. A comprovação do vínculo profissional far-se-á mediante a apresentação de cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), de contrato de prestação de serviços, de contrato social ou estatuto que demonstre a condição de sócio ou dirigente, ou, ainda, de termo de compromisso de contratação futura firmado entre a licitante e o profissional.

4.1.4. A licitante deverá ainda indicar no mínimo 1(um) Geólogo ou Engenheiro de Minas, responsável pelo acompanhamento da perfuração e pela perfilagem dos poços.

4.1.5. Atestado de Visita Técnica ou Declaração de Conhecimento das Condições do Local: o licitante deverá atestar que conhece o local e as condições de realização da obra, assegurado o direito de realização de vistoria prévia, a ser agendada na SEMOSP, de segunda a sexta-feira, em horário de expediente, iniciando-se o prazo no dia útil seguinte ao da publicação do Edital e estendendo-se até três dias úteis antes da abertura da sessão. Caso opte por não realizar a vistoria, poderá substituir o atestado por declaração formal, assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico, de conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.1.6. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o licitante será habilitado e declarado vencedor do certame.

5. Modelo de Gestão do Contrato

A gestão do contrato será realizada pela **Secretaria Municipal de Obras**, que designará um Fiscal de Contrato e um Gestor, conforme o Art. 117 da Lei nº 14.133/2021. A fiscalização terá livre acesso ao canteiro de obras e poderá exigir a substituição de materiais ou serviços que não atendam às normas da ABNT ou ao projeto executivo.

Nota: A contratada deverá manter no local da obra um Diário de Obra atualizado diariamente, registrando ocorrências, condições climáticas e efetivo de pessoal.

6. Critérios de Medição e Pagamento

Os pagamentos serão efetuados mensalmente, mediante a apresentação de medições baseadas no cronograma físico-financeiro e no efetivo serviço executado. O critério de medição será por



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

unidade de serviço concluído (ex: metro linear de poço perfurado, metro de rede assentada, unidade de reservatório instalada).

A liberação do pagamento está condicionada à aprovação da medição pela fiscalização e à apresentação das certidões de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da contratada.

7. Orçamento Estimado

O valor total estimado para a execução integral do objeto é de **R\$ 1.999.205,00 (um milhão, novecentos e noventa e nove mil, duzentos e cinco reais)**, conforme detalhamento simplificado abaixo:

Item	Descrição do Serviço	Valor Estimado
1.0	Mobilização, Canteiro e Instalações Provisórias	R\$ 95.000,00
2.0	Perfuração de 15 Poços Tubulares (1.500m total)	R\$ 750.000,00
3.0	Conjuntos de Bombeamento e Instalações Elétricas	R\$ 320.000,00
4.0	Reservatórios Elevados e Estruturas de Suporte	R\$ 415.000,00
5.0	Rede de Distribuição (Incluindo 4km Monte Moria 2)	R\$ 419.205,00
	VALOR TOTAL GLOBAL ESTIMADO	R\$ 1.999.205,00

8. Prazo de Entrega e Vigência

Os prazos estabelecidos para este projeto são:

- **Prazo de Execução:** 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.
- **Prazo de Vigência Contratual:** 240 (duzentos e quarenta) dias, permitindo o período necessário para recebimento definitivo e encerramento administrativo.

9. Inexequibilidade e Custo Global

A análise das propostas e a conformidade financeira do certame observarão os seguintes critérios estabelecidos pela legislação vigente:

- **Base legal:** Todo o procedimento de análise de preços fundamenta-se no *Art. 59, § 4º da Lei nº 14.133/2021*.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

- **Definição de Inexequibilidade:** No âmbito deste projeto de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 75% (**setenta e cinco por cento**) do valor orçado pela Administração Pública.
- **Diligências:** A Administração reserva-se o direito de realizar diligências para que o licitante comprove a viabilidade da proposta, conforme previsto no *Art. 59, § 2º*, assegurando que os preços ofertados permitem a execução integral do objeto sem comprometer a qualidade técnica.
- **Garantia Adicional:** Caso a proposta vencedora apresente valor inferior a 85% (**oitenta e cinco por cento**) do valor orçado pela Administração, será exigida a prestação de garantia adicional, conforme as disposições dos *Artigos 96 a 102 da Lei nº 14.133/2021*.
- **Custo Global:** O critério de julgamento para esta licitação é o de **Menor Preço Global**. O valor total da proposta deve contemplar todos os custos diretos e indiretos necessários à execução da obra, incluindo, obrigatoriamente, o **BDI (Benefícios e Despesas Indiretas)**, encargos sociais e tributos.
- **Exigências Formais para Apresentação das Planilhas:** A apresentação das planilhas na fase de análise de propostas é **obrigatória**, sob pena de **desclassificação** imediata. Os documentos exigidos compreendem as **Planilhas Orçamentárias, Encargos Sociais, BDI, Planilha Analítica e Cronograma Físico-Financeiro**. É imperativa a **padronização** das composições, que devem possuir exatamente os mesmos escopos dos anexos do certame. Quanto à **identificação visual e técnica**, todas as páginas devem conter a **Logo da empresa, CNPJ**, nome do **Responsável Técnico** com o respectivo número do **CREA**, além da obrigatoriedade de **assinatura** em todas as páginas das planilhas apresentadas.

Uiramutã-RR, 10 de abril de 2026.

AUTOR DO PROJETO:

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva

CREA-RR Nº 0905404068

Autor / Responsável Técnico

APROVO:

Secretário Municipal de Obras