



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se de contratação de empresa especializada no serviço de perfuração de 03 poços artesianos com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra para abastecimento de água nas localidades rurais do município de Rio Branco do Sul.

Considerando a importância da continuidade dos serviços prestados até o momento na zona rural, onde a população depende dos poços para abastecimento doméstico, irrigação, pequenas ligações e fornecimento de água para animais, foi identificado, por meio de um levantamento realizado pela equipe técnica, a necessidade urgente de perfuração de novos poços nas localidades de Jacaré da Ribeira (30 famílias), Taicí (50 famílias) e Três Barras da Ribeira (25 famílias). Essa medida visa garantir o atendimento adequado à demanda dessas comunidades, proporcionando acesso à água de qualidade e atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Rio Branco do Sul – PR. Assim, a perfuração dos novos poços será essencial para assegurar a continuidade e a melhoria dos serviços prestados, beneficiando diretamente as famílias das referidas localidades.

ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante
Departamento de Abastecimento e Serviços (SMAPA)

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O escopo dos serviços a serem realizados pela CONTRATADA inclui: 1) Relatório de estudo geofísico, hidrogeológico e geológico utilizando equipamentos adequados e confiáveis para seu desenvolvimento e definição do melhor local para perfuração de poço artesiano; 2) Anuência Prévia e Art/Crea para as três perfurações; 3) Transporte e mobilização dos equipamentos; 4) Três perfuração de Poço Artesiano com fornecimento e instalação de revestimento de tubo liso de aço carbono para proteção sanitária, cimentação de espaço anular, laje de proteção aparente, tampo de proteção, incluindo serviços, materiais novos e





de boa qualidade e equipamentos necessários para a execução da obra; 5) Teste de vazão final com laudo estático/dinâmico contendo especificações da bomba submersa utilizada para o teste; 6) Análise físico, químico e bacteriológica de água; 7) Documentação do poço no Instituto de águas do Paraná, Outorga de Uso.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os serviços que são objetos deste Estudo Técnico Preliminar e de posterior Termo de Referência foram levantados e listados pela equipe técnica do departamento, tendo como referência, os atuais sistemas de abastecimento de água que utilizam tais materiais e demandam tais serviços.

Considerando o escopo, o processo de contratação da empresa especializada deverá ser realizado através de pregão eletrônico. Nesse sentido, já foi realizado o levantamento de mercado (de preços) junto ao site de consulta Banco de Preços.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Devido à complexidade e aos requisitos técnicos envolvidos para perfuração de poços artesianos, essa tarefa deve ser realizada exclusivamente por empresas especializadas, que possuam a capacitação e os recursos adequados para garantir a execução segura, eficiente e conforme as normas estabelecidas.

Diante disso, iniciou-se o processo de pesquisa e levantamento de orçamentos para a contratação de uma empresa qualificada para a perfuração de três poços artesianos em localidades rurais de Rio Branco do Sul – PR: Jacaré da Ribeira (30 famílias), Taicí (50 famílias) e Três Barras da Ribeira (25 famílias). O objetivo é assegurar o abastecimento de água nessas comunidades, atendendo às suas necessidades e garantindo a sustentabilidade do serviço.





RIO BRANCO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Apresentam-se abaixo as quantidades a serem contratadas.

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
1	UNIDADE	Relatório de estudo geofísico, hidrogeológico e geológico utilizando equipamentos adequados e confiáveis para seu desenvolvimento e definição do melhor local para perfuração de poço artesiano.	6
2	UNIDADE	Anuência Prévia e Art/Crea para perfuração.	3
3	UNIDADE	Transporte e mobilização dos equipamentos.	3
4	UNIDADE	Perfuração de Poço Artesiano com fornecimento e instalação de revestimento de tubo Geo para proteção, cimentação de espaço anular, laje de proteção aparente, tampo de proteção, incluindo serviços, materiais novos e de boa qualidade e equipamentos necessários para a execução da obra.	3
5	UNIDADE	Teste de vazão final com laudo estático/dinâmico contendo especificações da bomba submersa utilizada para o teste.	3
6	UNIDADE	Análise físico, químico e bacteriológica de água.	3
7	UNIDADE	Documentação do poço no Instituto de águas do Paraná, Outorga de Uso.	3

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Apresentam-se abaixo os valores unitários e total dos serviços e materiais a serem contratados.

PLANILHA DE COTAÇÃO E PREÇO MÉDIO					
	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	PREÇO	TOTAL A SER LICITADO





RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

						MÉDIO		
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	BC	BC	BC	VALOR	QUANTIDADE TOTAL	R\$ TOTAL
1	UNIDADE	Relatório de estudo geofísico, hidrogeológico e geológico utilizando equipamentos adequados e confiáveis para seu desenvolvimento e definição do melhor local para perfuração de poço artesiano.	R\$ 7.490,00	R\$ 7.499,97	R\$ 5.160,00	R\$ 6.716,66	6	R\$ 40.299,94
2	UNIDADE	Anuência Prévia e Art/Crea para perfuração.	R\$ 1.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.025,94	R\$ 1.175,31	3	R\$ 3.525,94
3	UNIDADE	Transporte e mobilização dos equipamentos.	R\$ 1.470,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.300,00	3	R\$ 3.900,00
4	UNIDADE	Perfuração de Poço Artesiano com fornecimento e instalação de revestimento de tubo Geo para proteção, cimentação de espaço anular, laje de proteção aparente, tampo de proteção, incluindo serviços, materiais novos e de boa qualidade e equipamentos necessários para a execução da obra.	R\$ 26.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 23.967,44	R\$ 28.322,48	3	R\$ 84.967,44

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/11/2024 15:48 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.atende.net/p673cdd7ec753b>.





RIO BRANCO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL

5	UNIDADE	Teste de vazão final com laudo estático/dinâmico contendo especificações da bomba submersa utilizada para o teste.	R\$ 1.874,70	R\$ 1.192,05	R\$ 1.584,89	R\$ 1.550,55	3	R\$ 4.651,64
6	UNIDADE	Análise físico, químico e bacteriológica de água.	R\$ 1.783,54	R\$ 1.453,00	R\$ 1.771,44	R\$ 1.669,33	3	R\$ 5.007,98
7	UNIDADE	Documentação do poço no Instituto de águas do Paraná, Outorga de Uso.	R\$ 2.400,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.100,00	R\$ 2.833,33	3	R\$ 8.500,00
TOTAL GERAL								R\$ 150.852,94

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Optou-se pela junção dos itens em apenas um grupo, tendo em vista a compatibilidade dos itens da licitação, ficando inviável administrar um contrato para cada item. Tal agrupamento facilitará a gestão do contrato e a fiscalização dos serviços prestados.

O agrupamento propiciará ainda uma maior participação de empresas interessadas, alcançando maior competitividade ao certame, que proporcionará um ganho de escala uma vez que a prestação dos serviços que contemplam apenas um item poderia não despertar interesse por parte das empresas

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A aquisição objeto deste documento não requer outras contratações para sua execução, por se tratar de bem e serviço a pronta entrega.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO





RIO BRANCO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL

As quantidades informadas neste documento são suficientes para atender à demanda, com o objetivo de garantir o abastecimento de água nas comunidades rurais, atendendo às suas necessidades e assegurando a sustentabilidade do serviço a longo prazo.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Os itens a serem licitados proporcionarão condições para realizar os serviços de perfuração de poços artesianos, atendendo a distribuição de água que atualmente são de responsabilidade da Prefeitura de Rio Branco do Sul, garantindo o abastecimento contínuo dessas localidades rurais.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há necessidade de providências a serem adotadas previamente às aquisições.

POSSÍVEIS IMPACTOS

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.

Considerando os materiais e serviços a serem entregues pela contratada, e que tais sistemas já existem e funcionam há vários anos, entende-se que não haverá impactos negativos com a contratação. Por outro lado, haverá o impacto positivo de continuidade do acesso à água pela população local, além de evitar a coleta de água de nascentes nas localidades, preservando-as.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe da Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento declara viável esta contratação.

RESPONSÁVEL

GLAILSON ORLANDO SANTOS

Secretário de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

