



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO  
ESTADO DE SANTA CATARINA**

**Estudo Técnico Preliminar nº 27/2024**

Descrição: **Contratação de serviços para manutenção dos poços artesianos da localidade do Barbaquá e do Parque de Exposições, com fornecimento do material.**

1. Area requisitante: **Secretaria de Educação e Secretaria de Agricultura.**

2. Descrição da necessidade: **A manutenção dos poços artesianos serve para disponibilizar água de qualidade para as comunidades afastadas, bem como para a Creche municipal e os usuários do Parque de Exposições, onde não há abastecimento de água tratada ou tem um custo elevado para o município.**

3. Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual: **O presente Estudo Técnico Preliminar não contempla o inciso II, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a necessidade de demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, em razão de que, ainda, não existe, no Município de Bom Retiro, o referido Plano.**

4. Requisitos da Contratação: **Além da documentação básica exigida pela Lei 14.133/21, solicita-se:**

**Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido (s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.**

5. Levantamento de Mercado: **Foi utilizado a média dos valores coletados, conforme segue abaixo:**

Quant.Unid.	Descrição	Valor unit.	Valor total	atlas geo	fluhidro	agua é vida
300 Metros	Limpeza do poço	R\$ 28,00	R\$ 8.400,00	R\$ 31,00	R\$ 28,00	R\$ 25,00
150 Km	Deslocamento	R\$ 16,00	R\$ 2.400,00	R\$ 18,00	R\$ 16,00	R\$ 14,00
250 Metros	Retirada de bomba	R\$ 11,66	R\$ 2.915,00	R\$ 15,00	R\$ 11,00	R\$ 9,00
250 Metros	Reinstalar bomba	R\$ 11,66	R\$ 2.915,00	R\$ 15,00	R\$ 11,00	R\$ 9,00
Quant.Unid.	Descrição	Valor unit.	Valor total			
150 Km	Deslocamento	R\$ 15,33	R\$ 2.299,50	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 14,00
150 Metros	Retirada de bomba	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00	R\$ 11,00	R\$ 10,00	R\$ 9,00
150 Metros	Reinstalar bomba	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00	R\$ 11,00	R\$ 10,00	R\$ 9,00
1 Unid.	Conjunto de moto bomba 3 CVS trifásica	R\$ 5.033,33	R\$ 5.033,33	R\$ 5.200,00	R\$ 5.100,00	R\$ 4.800,00
160 Metros	Cabo PP 3x6	R\$ 20,16	R\$ 3.225,60	R\$ 21,00	R\$ 20,00	R\$ 19,50
24 Barras	Tubo galvanizado 11/4	R\$ 396,00	R\$ 9.504,00	R\$ 480,00	R\$ 400,00	R\$ 308,00
1 Unid.	Painel elétrico para controle da bomba	R\$ 2.033,33	R\$ 2.033,33	R\$ 2.150,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.950,00

6. Estimativas de valor: **Conforme preconiza a IN 65/2021, a estimativa de valores foi baseada em:**

**IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;**

7. Estimativas de quantidade: **As quantidades foram estimadas de acordo com a análise realizada pelas Secretarias solicitantes, conforme necessidade dos serviços para correção dos problemas encontrados.**

8. Descrição da solução como um todo: **A manutenção dos poços servirá para abastecer a comunidade do Barbaquá, a qual não possui água encanada, sendo necessário o abastecimento da Creche localizada, bem como, do Parque de Exposições, onde possui um custo elevado de pagamentos para a Casan, visando uma economia.**

9. Impactos ambientais: **Racionalização do fornecimento de água, bem como, fornecimento de água tratada a população.**

10. Resultados Pretendidos: **A contratação dos serviços visa a racionalização da água, bem como, abastecimento das pessoas que utilizam da água nos locais citados, além da economia nos custos do fornecimento.**

**11. Informações básicas:**

Albino Gonçalves Padilha  
Prefeito Municipal de Bom Retiro