



PREFEITURA MUNICIPAL
ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ
Gestão 2021 - 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa especializada para a realização de teste de vazão e qualidade, nos poços artesanais do Distrito de Boa Vista e na Aldeia Indígena Pinhal, respectivamente, através da Secretaria Municipal de Administração de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná.

Considerando que os referidos poços artesanais são de extrema necessidade para a população que residem nas referidas localidades, uma vez que lá se possui escolas, postos de saúde e residem diversas famílias. Considerando que este é o único meio possível de fornecimento de água potável naquelas comunidades. A presente demanda tem como objetivo o controle da qualidade das águas superficiais e subterrâneas através de análises físico-químicas e microbiológicas das amostras coletadas na área de entorno dos poços, no sentido de obter parâmetros para avaliar as alterações no padrão de qualidade da água, beneficiando assim a qualidade de vida das populações do entorno dos empreendimentos. De outra forma, os testes aqui solicitados são critérios estritamente necessários para se obter recursos junto a programas da Itaipu Binacional.

2– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

LOTE 01			TESTE DE VAZÃO E QUALIDADE – DISTRITO BOA VISTA
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos
1	24	Hr	Teste de produção do poço com equipamento de bombeamento de até 10m3/h com energia do local
2	06	Hr	Recuperação do nível de 90% do N.E
3	01	Und	Análises físico química e microbiológica da água, parâmetros exigidos pelo IAT, realizado por laboratório autorizado
4	01	Und	Elaboração de relatório conclusivo do teste de vazão por geólogo competente com emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)
5	01	Srv	Mão de obra e deslocamento para teste de vazão, retirada de equipamento existente no poço, instalação da moto bomba teste e tubos de monitoramento, retirada do equipamento e reinstalação equipamento do cliente

LOTE 02			TESTE DE VAZÃO E QUALIDADE – ALDEIA INDIGENA PINHAL
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos
1	24	Hr	Teste de produção do poço com equipamento de bombeamento de até 10m3/h com energia do local
2	06	Hr	Recuperação do nível de 90% do N.E
3	01	Und	Análises físico química e microbiológica da água, parâmetros exigidos pelo IAT, realizado por laboratório autorizado
4	01	Und	Elaboração de relatório conclusivo do teste de vazão por geólogo competente com emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)
5	01	Srv	Mão de obra e deslocamento para teste de vazão, retirada de equipamento existente no poço, instalação da moto bomba teste e tubos de monitoramento, retirada do equipamento e reinstalação equipamento do cliente

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

LOTE 01			TESTE DE VAZÃO E QUALIDADE – DISTRITO BOA VISTA	V. Unit R\$	V. Global R\$
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos		
1	24	Hr	Teste de produção do poço com equipamento de bombeamento de até 10m3/h com energia do local	220,00	5.280,00
2	06	Hr	Recuperação do nível de 90% do N.E	155,00	930,00



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

3	01	Und	Análises físico química e microbiológica da água, parâmetros exigidos pelo IAT, realizado por laboratório autorizado	900,00	900,00
4	01	Und	Elaboração de relatório conclusivo do teste de vazão por geólogo competente com emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	1.500,00	1.500,00
5	01	Srv	Mão de obra e deslocamento para teste de vazão, retirada de equipamento existente no poço, instalação da moto bomba teste e tubos de monitoramento, retirada do equipamento e reinstalação equipamento do cliente	1.960,00	1.960,00
VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE EM R\$:				10.570,00	

LOTE 02			TESTE DE VAZÃO E QUALIDADE – ALDEIA INDIGENA PINHAL		
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos	V. Unit R\$	V. Global R\$
1	24	Hr	Teste de produção do poço com equipamento de bombeamento de até 10m3/h com energia do local	220,00	5.280,00
2	06	Hr	Recuperação do nível de 90% do N.E	155,00	930,00
3	01	Und	Análises físico química e microbiológica da água, parâmetros exigidos pelo IAT, realizado por laboratório autorizado	900,00	900,00
4	01	Und	Elaboração de relatório conclusivo do teste de vazão por geólogo competente com emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	1.500,00	1.500,00
5	01	Srv	Mão de obra e deslocamento para teste de vazão, retirada de equipamento existente no poço, instalação da moto bomba teste e tubos de monitoramento, retirada do equipamento e reinstalação equipamento do cliente	1.960,00	1.960,00
VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE EM R\$:				10.570,00	

VALOR TOTAL GLOBAL PARA OS LOTES EM R\$: 21.140,00 (VINTE E UM MIL, CENTO E QUARENTA REAIS).

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é o orçamento obtido junto a um potencial fornecedor regional, uma vez que o valor é menor que a média obtida junto a três fontes de pesquisa da plataforma "Banco de Preços". Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

4– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Não se aplica o parcelamento dos itens, visto que serão fornecidos em parcela única.

5– POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Considerando o acima exposto, tem-se que esta é a escolha mais adequada para a realização de teste de vazão e qualidade nos poços artesianos. Diante do exposto, DECLARO SER VIÁVEL a contratação pretendida.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 10 de maio de 2024.

Armelindo Flávio Dreher
Secretário de Administração