



PEDIDO DE COMPRA: 000024 / 2026
EMISSION: 20/01/2026
SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS SANEAMENTO E TRÂNSITO

Objetivo: Ref. prestação de serviço e aquisição de peças para manutenção no Poço de abastecimento de água na localidade Conceição Sul (Bugio). Sec. de Obras.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade deste estudo é a contratação de empresa especializada para a aquisição e instalação de um motor submerso 4 polegadas, conjunto hidráulico, bucha de redução galvanizada, com o serviço da retirada e instalação de bomba submersa no poço do Rincão dos Vieira na Conceição Sul, que devido a ação de raio, ocorreu o estrago, e para garantir o abastecimento de água aos usuários, foi necessário a troca desses itens.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para a aquisição e instalação de um motor submerso 4 polegadas, conjunto hidráulico, bucha de redução galvanizada, com o serviço da retirada e instalação de bomba submersa no poço do Rincão dos Vieira na Conceição Sul, que devido a ação de raio, ocorreu o estrago, e para garantir o abastecimento de água aos usuários, foi necessário a troca desses itens.

Prazo: 30 dias de entrega

A empresa deve entregar dos produtos em ótimas condições de uso e após o recebimento será efetuado o pagamento.

Contratação será realizada por meio da Licitação, na modalidade dispensa, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos do artigo 6º, inciso XLI §2º, e 34 todos da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES ORÇAMENTO

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1	MOTOR SUBMERSO 4" 3,5/4,0HP TRIFASICO	5.081,00	5.081,00
2	1	CONJUNTO HIDRAULICO UBO		



Caibate
COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 20/01/2026

Hora: 10:36:01

		P43 25E	2.903,00	2.903,00
3	1	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2X1.1/4	35,00	35,00
4	1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	1.150,00	1.150,00
TOTAL			R\$ 9.169,00	

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

COTAÇÃO

1- MOTOR SUBMERSO 4" 3,5/4,0 HP

Motor submerso 4" VMU 4 HP Monof. 220v 1,00 unidade 5.280,00 5.280,00 --

MOTOR SUBMERSO 4 HP TRIFÁSICO 1,00 unidade 5.400,00 5.400,00 --

MOTOR SUBMERSO 4" VMU 4HP TRIFASICO 380V 60HZ 1,00 unidade 5.529,00 5.529,00 --

5.280,00 + 5.400,00 + 5.529,00: 16.209,00/3: 5.403,00 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

2- CONJUNTO HIDRAULICO UBO P43 25E

CONJUNTO HIDRÁULICO 4" VBOP 43 18 EST CONJUNTO HIDRÁULICO 4" VBOP 43 18 EST 2,00 conjuntos 2.952,34 5.904,68

Conjunto hidráulico 4" VGCP - 46 15 EST 1,00 conjunto 2.919,00 2.519,00 --

Conjunto hidráulico 4" VHU 46 16est. 2,00 conjuntos 3.183,97 6.367,94

2.952,34 + 2.919,00 + 3.183,97: 9.055,31/3: 3.018,43 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

3- BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2X1.1/4

BUCHA GALV 2X1 1/4 2,00 unidades 37,00 74,00 --

BUCHA GALV DE RED 1-1/2 X 1-1/4 1,00 unidade 39,00 39,00 --

BUCHA GALV DE RED 1-1/2 X 1-1/4 1,00 unidade 40,00 40,00 --

37,00 + 39,00 + 40,00: 116,00/3: 38,66 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

4- SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA

SERVIÇO PARA RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA 25,00 unidades 1300,00 32.500,00

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 1 Desinstalação e Reinstalação de Bomba Submersa em Poço Artesiano. 1,00 unidade



1.500,00 1.500,00 - -

MÃO DE OBRA SERVIÇO DE MÃO DE OBRA E SERVIÇO DE GUINCHO INCLUSO DESLOCAMENTO PARA REALIZAR A SUBSTITUIÇÃO DO BOMBEADOR QUEIMADO DA BOMBA SUBMERSA DO POÇO ARTESIANO

DA LOCALIDADE DE ITAMARATI, NO INTERIOR DO MUNICÍPIO 1,00 unidade 1.400,00 1.400,00 - -

1.300,00 + 1.500,00 + 1.400,00: 4.200,00/3: 1.400,00 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 9.169,00, onde em aquisição de peças é o valor de R\$ 8.019,00 e em prestação de serviço é o valor de R\$ 1.150,00. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 4556/2024 que estabelece o procedimento administrativo para a realização da pesquisa de preços para prestação de serviço. No âmbito do Município de Caibaté nos termos da Lei Federal 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Visa a contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviço e de peças para realizar o conserto da bomba submersa, conjunto hidráulico, bucha de redução para o poço do Rincão dos Vieira na Conceição Sul, onde devido a ação de um raio, aconteceu a queima da bomba, e para atender as necessidades dos usuarios, em razão da necessidade de utilização da água, foi necessario a substituição dos itens para que os usuários sigam tendo acesso à água de qualidade compatível com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não foi identificada nenhuma necessidade de parcelamento da contratação.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Garantir aos usuários o acesso à água de qualidade compatível com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente, a partir de realização do conserto da bomba submersa, conjunto hidráulico e bucha de redução, pois com a queima da bomba submersa, os usuarios iriam ficar sem acesso a agua, então, precisou fazer a troca dos itens, para garantir a população que utiliza a agua dessa caixa de agua que abastece suas residencias, para suas necessidades diarias.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica para esse objeto, onde a Secretaria de Obras indica como fiscal do contrato o servidor Tiago Batista da Silva matricula 1720.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS



A troca de uma bomba submersa, embora necessária para manutenção de poços artesianos e sistemas de bombeamento, gera impactos ambientais que variam desde o descarte incorreto de resíduos até a contaminação direta da água subterrânea, caso não sejam seguidos protocolos de segurança.

Aqui estão os principais impactos ambientais associados a esse processo:

- **Contaminação da Água Subterrânea (Aquífero):** A movimentação da bomba e tubulações pode liberar sedimentos, ferrugem e resíduos presos no poço, turbinando a água. Em casos de falha mecânica antes da troca, óleos ou lubrificantes do motor podem vazar, contaminando o lençol freático.
- **Descarte Incorreto de Resíduos Sólidos:** Bombas velhas, cabos elétricos, tubos de polietileno (PE) e outros componentes metálicos são resíduos perigosos que não devem ser jogados no lixo comum ou no meio ambiente. O descarte inadequado polui o solo e corpos d'água próximos.
- **Aumento na Demanda de Energia (Pegada de Carbono):** A fabricação de uma nova bomba consome recursos naturais e gera emissões de gases de efeito estufa. Além disso, se a bomba nova não for dimensionada corretamente, pode aumentar o consumo de energia durante sua operação.
- **Riscos de Contaminação Superficial:** Durante a retirada da bomba velha e instalação da nova, resíduos de água contaminada, lama ou lodo podem ser trazidos à superfície, poluindo o solo ao redor do poço.
- **Resuspensão de Sedimentos:** A intervenção mecânica pode liberar minerais acumulados no fundo do poço, alterando temporariamente a qualidade da água (turbidez).

Como Minimizar os Impactos:

- **Descarte Responsável:** Entregar a bomba velha para empresas de reciclagem de metais ou para o fabricante (logística reversa).
- **Limpeza do Poço:** Realizar procedimentos de limpeza e purga do poço após a troca para remover sedimentos.
- **Uso de Materiais Duráveis:** Optar por bombas de aço inoxidável, que duram mais e reduzem a frequência de substituição.
- **Contratação Profissional:** Utilizar equipes especializadas garante que a troca seja feita sem romper cabos ou causar danos estruturais ao poço.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes nesse Estudo Técnico Preliminar e seus anexos e na existência do planejamento orçamentário para subsidiar essa contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.