



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

SECRETARIA SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

RECURSO: PRÓPRIO.

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico

DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa(s) especializada(s) para execução de serviços técnicos em poço tubular profundo, no Município de Presidente Castello Branco/SC, compreendendo:

- 1) a retirada e posterior reinstalação de bomba submersível já existente, incluindo desmonte, remoção, reinstalação, testes de funcionamento e o fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas, equipamentos e demais insumos necessários à perfeita execução dos serviços;
- 2) a realização de serviços de filmagem e/ou sondagem do poço tubular profundo, com a finalidade de avaliar as condições estruturais e operacionais do poço, identificar possíveis danos, obstruções, desgastes ou demais irregularidades, subsidiando eventual manutenção corretiva futura.

Os serviços deverão ser executados de forma coordenada, sendo que a retirada da bomba submersível será realizada para viabilizar os procedimentos de filmagem/sondagem, devendo a empresa responsável aguardar a conclusão da avaliação técnica para posterior reinstalação da bomba, garantindo o pleno funcionamento do sistema após a conclusão dos serviços.

DESCRIÇÃO DOS ITENS:

ITEM	UND	QUANT	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR
01	SERV	1	<p>Contratação de empresa especializada para execução de serviços de retirada e posterior reinstalação de bomba submersível de 30 CV, instalada aproximadamente a 180 metros de profundidade, com tubulação existente de 2,5 polegadas, incluindo o desmonte, remoção, reinstalação e realização de testes de funcionamento.</p> <ul style="list-style-type: none">• A contratação deverá contemplar o fornecimento de toda a mão de obra, materiais, ferramentas, equipamentos, transporte e demais insumos necessários à perfeita execução dos serviços, bem como o acompanhamento de guindaste modelo QY 30K, com capacidade mínima de 30 toneladas, para auxiliar na execução das atividades.• A bomba de 30 CV está instalada na comunidade de Linha São Luiz, interior do Município de Presidente Castello Branco/SC, localizada aproximadamente a 04 (quatro) quilômetros do centro do município.• As barras de tubos galvanizados, além de estarem unidas por união com rosca, possuem dois reforços de solda em cada lado, devendo estar incluso no serviço o corte dos reforços para a retirada da tubulação e, posteriormente, a	R\$ 30.503,33



			<p>execução das soldas necessárias para sua reinstalação.</p> <ul style="list-style-type: none">Os serviços deverão ser executados de forma coordenada, considerando que a retirada da bomba submersível ocorrerá para viabilizar os procedimentos de filmagem/sondagem do poço, devendo a empresa contratada aguardar a conclusão da avaliação técnica para posterior reinstalação da bomba, garantindo o pleno funcionamento do sistema após a conclusão dos serviços.Os serviços deverão ser executados de forma segura, observando as normas técnicas aplicáveis e garantindo a integridade dos equipamentos e da estrutura existente.	
02	SERV	1	<p>Filmagem das paredes do poço, inclusive a situação da rosca esquerda, situada aos 342,0 metros de profundidade e também as condições dos filtros e revestimentos abaixo, até os 702,0 metros (profundidade total). A filmagem do poço tubular profundo deverá ser executada com equipamento (câmera submersa) de alta resolução e definição apropriada, para os devidos fins e apresentando com nitidez detalhes da parede do poço, revestimentos e filtros.</p> <p>Dados Construtivos do Poço: Coordenadas: 27°12'15" S e 51°48'08" Cota: 575,0 m Profundidade Final: 702,0 m Espessura de Basalto: 20,0 a 520,0 m, Fm. Serra Geral Espessura de Arenito: 520,0 a 690,0 m, Fm. Botucatu Espessura de Silte/Arenito: 690,0 a 702,0 Fm. Rio do Rastro</p> <p>Completção do poço: Rosca Esquerda de 7": de 342,0 – 343,42m T. Liso aço galvanizado de 7": de 343,42 – 400,81m Filtro Índice Espiralado de 7": de 400,81 – 407,25m e 467,68 – 474,16m T. Liso de Aço Galvanizado de 7": 474,16 – 534,60m Filtro Espiralado de 7": de 534,60 – 636,19m T. Liso de Aço Galvanizado de 7": de 636,60 – 647,23m Filtro Espiralado de 7": de 647,23 – 679,36m T. Liso de Aço Galvanizado de 7": de 679,36 – 685,40m Filtro Espiralado de 7": de 685,40 – 692,14m T. Liso de Aço Galvanizado de 7": de 692,14 – 702,0m</p>	R\$ 28.740,00
			TOTAL GERAL ESTIMADO	R\$ 59.243,33

JUSTIFICATIVA: A presente contratação justifica-se pela necessidade de realização de avaliação técnica em poço tubular profundo pertencente ao Município de Presidente Castello Branco/SC, tendo em vista a necessidade de verificar suas condições estruturais e operacionais, bem como identificar possíveis desgastes, obstruções, avarias ou demais



problemas que possam comprometer a eficiência do sistema de captação e abastecimento de água.

A necessidade da contratação está fundamentada na justificativa técnica (anexo neste processo) elaborada pelo Engenheiro Civil **Renan Marcos Muraro**, a qual apontou a importância da realização de inspeção especializada para avaliação das condições internas do poço, visando subsidiar a tomada de decisões quanto à necessidade de manutenção, recuperação ou outras intervenções técnicas que garantam a continuidade e a eficiência do sistema de abastecimento.

Para possibilitar a execução dos serviços de filmagem e/ou sondagem do poço, torna-se indispensável a retirada temporária da bomba submersível atualmente instalada, sendo necessária a contratação de empresa especializada e tecnicamente capacitada para realizar a remoção e posterior reinstalação do equipamento de forma segura, adequada e eficiente.

A filmagem e/ou sondagem permitirá a obtenção de diagnóstico técnico detalhado das condições internas do poço, fornecendo informações essenciais para definição de eventuais medidas corretivas, manutenções futuras ou demais intervenções necessárias à preservação e ao adequado funcionamento do sistema.

Além disso, a contratação contempla o fornecimento de toda a mão de obra, materiais, ferramentas, equipamentos e insumos necessários à execução dos serviços, garantindo a correta reinstalação da bomba submersível e o restabelecimento do pleno funcionamento do sistema após a conclusão dos procedimentos técnicos.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para assegurar a continuidade, eficiência e segurança do sistema de abastecimento de água, prevenindo danos maiores, reduzindo riscos de paralisação e permitindo ao Município adotar providências técnicas adequadas com base em avaliação especializada das condições do poço, conforme apontado na justificativa técnica emitida pelo Engenheiro Civil Renan Marcos Muraro.

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ENTRE AS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

A escolha da solução para a retirada da bomba submersível existente e a instalação de uma nova, incluindo todos os insumos necessários, baseia-se na necessidade de garantir um serviço eficiente, seguro e de longa durabilidade. Dentre as opções disponíveis no mercado, a substituição completa do equipamento se mostrou a alternativa mais viável, pois evita manutenções frequentes e custos adicionais decorrentes de falhas recorrentes no sistema.

Além disso, a contratação de uma empresa especializada assegura a utilização de tecnologia adequada, materiais de qualidade e mão de obra qualificada, garantindo a correta instalação e funcionamento do equipamento. Essa escolha proporciona maior eficiência operacional, confiabilidade no abastecimento e melhor custo-benefício a longo prazo, atendendo de forma satisfatória às necessidades do município de Presidente Castello Branco e da população atendida.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO EM BAIXO, MÉDIO OU ALTO: A contratação possui **alto grau de prioridade**, uma vez que constitui etapa indispensável para a avaliação das condições estruturais e operacionais do poço tubular profundo, fornecendo informações técnicas essenciais para a realização das intervenções subsequentes de limpeza dos filtros e teste de vazão. Além disso, a execução dos serviços é necessária para viabilizar o início das obras da Piscina de Ondas, empreendimento considerado estratégico para o Município, com potencial de fomentar o turismo, gerar emprego e renda, impulsionar a economia local e promover o desenvolvimento municipal.



A não realização da contratação poderá comprometer o cronograma dos investimentos planejados, retardando a execução das ações necessárias para garantir a adequada disponibilidade hídrica do empreendimento e prejudicando a implementação de políticas públicas voltadas ao fortalecimento do setor turístico e ao desenvolvimento econômico local.

INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRO OBJETO DFD (quando houver): Esta contratação não consta em outra DFD ou procedimento de Licitação.

RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO (APENAS NOS CASOS DE CONTRATAÇÃO DIRETA):

EXIGÊNCIAS PARA A HABILITAÇÃO: Documentos exigidos Artigo 72 da Lei 14.133/21.

LOCAL DA ENTREGA: O serviço deverá ser executado Linha São Luiz, interior do Município de Presidente Castello Branco/SC, localizado a aproximadamente 04 (quatro) Km do centro do município.

NECESSIDADE DE AMOSTRA: () SIM (X) NÃO

FISCAL DO CONTRATO: Renan Marcos Muraro

GESTOR DO CONTRATO: Graziela Zanol

PRAZO DE EXECUÇÃO: Os serviços deverão ser iniciados em até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento ou Ordem de Serviço emitida pela Administração Municipal. O prazo máximo para execução integral do objeto será de 15 (quinze) dias corridos, contados da data de início dos serviços, compreendendo a mobilização de equipe e equipamentos, retirada da bomba submersível, realização da filmagem técnica do poço, entrega dos registros audiovisuais e relatório técnico, reinstalação da bomba e realização dos testes necessários para comprovação do pleno funcionamento do sistema. Em caso de ocorrência de fatos supervenientes devidamente justificados, que impeçam ou retardem a execução dos serviços por motivos alheios à vontade da contratada, o prazo poderá ser prorrogado mediante solicitação formal e prévia análise da Administração, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021.

PRAZO DE VIGENCIA: 90 (noventa) dias.

PESQUISA DE PREÇOS: A estimativa do valor da contratação será obtida mediante pesquisa de preços realizada em conformidade com a legislação vigente e com os procedimentos adotados pela Administração Municipal para formação do preço de referência.

Para a composição da estimativa, serão considerados os valores praticados no mercado para serviços especializados de retirada e recolocação de bomba submersa em poço tubular profundo, filmagem técnica com câmera submersa de alta resolução e emissão de relatório técnico, observando-se as características e especificações do objeto pretendido.

Os preços unitários referenciais, as memórias de cálculo, os orçamentos obtidos, bem como os demais documentos que fundamentam a formação do valor estimado da contratação, constarão do processo administrativo correspondente, servindo de base para a definição do valor de referência da futura contratação.

Considerando a natureza técnica e especializada dos serviços, a estimativa deverá contemplar todos os custos diretos e indiretos necessários à sua execução, incluindo mão



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

de obra especializada, equipamentos, transporte, mobilização e desmobilização de equipe, materiais de consumo, tributos, seguros, encargos sociais e demais despesas inerentes ao cumprimento integral das obrigações contratuais.

Nos termos da legislação aplicável, a Administração poderá optar pela preservação do sigilo do orçamento estimado até a conclusão do procedimento licitatório, quando entender que tal medida contribuirá para a obtenção da proposta mais vantajosa e para a proteção do interesse público, hipótese em que os documentos que dão suporte à estimativa permanecerão juntados aos autos e disponíveis aos órgãos de controle competentes.

O valor estimado da contratação será demonstrado em documento próprio integrante do processo, acompanhado das respectivas memórias de cálculo e demais elementos comprobatórios que subsidiaram sua elaboração.

() PNCP

() Contratações Similares (anteriores)

(X) Pesquisa direta com fornecedores:

EMPRESA	CNPJ
CONCORDIA POÇOS ARTESIANOS LTDA	10.872.564/0001-78
ÁGUA & SOLO	65.528.010/0001-40
BOMBAS HIDROCON DE ARARAQUARA LTDA	55.110.480/0001-35
PERFIL MASTER	64.998.966/0001-42
HIDROMINERADORA GETULIO VARGAS LTDA	37.656.886/0001-36
ÁGUA LIMPA	24.475.164/0001-33
CONCORDIA POÇOS ARTESIANOS LTDA	10.872.564/0001-78

OBSERVAÇÕES: As pesquisas foram realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), em contratações similares de outras prefeituras, sobre as referências e também com fornecedores, assim sendo segue documentos comprobatórios em anexo, para dar legalidade na contratação. O custo estimado para a contratação compreende o valor total médio **R\$ 59.243,33** (cinquenta e nove mil duzentos e quarenta e três reais e trinta e três centavos). Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado conforme pode-se comprovar através das informações levantadas no Formulário de Pesquisa de Preços e documentos juntados conforme Decreto Municipal n.º 6.083/2023. Os documentos anexos comprovam a pesquisa realizada e demonstram que os orçamentos apresentados são as melhores opções disponíveis para atender às exigências desta contratação.

Presidente Castello Branco, 24 de junho de 2026.

Carlos Eduardo Machado



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000
Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Recebido em ____/____/____

DESTINADO AO SETOR DE LICITAÇÃO

Recebido em ____/____/____