

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente estudo visa analisar a viabilidade da contratação de empresa que forneça o serviço de perfuração de poços semiartesianos com objetivo de atender as necessidades das famílias em situação de vulnerabilidade na área rural do município de Major Vieira em períodos que venha a ocorrer eventos de estiagem. Com base no exposto e tendo em vista o fato de tal serviço ser de suma importância para o atendimento das necessidades básicas de tais famílias.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos serão os do Edital e Documento de Formalização de Demanda (DFD).

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimativa das quantidades teve como base a utilização dos materiais no decorrer dos anos anteriores, sendo que a administração tratou de verificar a quantidade aproximada de utilização para cada um dos itens posteriormente orçado.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Perfuração de poço semiartesiano tubular até 30m profundidade, montado com	UNIDADE	10	R\$9.466,67	R\$94.666,70

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA

	revestimento em PVC de 110mm ocre reforçado, instalação de motobomba submersa ou superfície de 1/2 a 1cv 3" (220v) em inox ligação de painel de comando e sensor de nível. Incluindo:1 - Preparação do serviço elétrico para funcionamento do poço (deixar pronto para ligar na rede elétrica).2 - Teste de Vazão para outorga com bomba com no mínimo 500 L/h de imediato e após 06 (seis) meses, se necessário.3 - Inclui todas as despesas com materiais, deslocamento, combustíveis e equipamentos para execução do serviço.5 – Garantia de funcionamento pelo período mínimo 1 ano da motobomba.				
02	Perfuração de poço semiartesiano tubular de 30m a 60m de profundidade, montado com revestimento em PVC de 110mm ocre reforçado, instalação de motobomba submersa ou superfície de 3/4 a um cv 3" (220v) em inox ligação de painel de comando e sensor de	UNIDADE	10	R\$13.833,33	R\$138.333,30

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA

	nível. Incluindo:1 - Preparação do serviço elétrico para funcionamento do poço (deixar pronto para ligar na rede elétrica).2 - Teste de Vazão para outorga com bomba com no mínimo 500 L/h de imediato e após 06 (seis) meses, se necessário.3 - Inclui todas as despesas com materiais, deslocamento, combustíveis e equipamentos para execução do serviço.5 - Garantia de funcionamento pelo período mínimo 1 ano da motobomba.				
03	Perfuração de poço semiartesiano tubular de 60m a 90m de profundidade, montado com revestimento em PVC de 110mm ocre reforçado, instalação de motobomba submersa ou superfície 3" (220v) em inox ligação de painel de comando e sensor de nível. Incluindo:1 - Preparação do serviço elétrico para funcionamento do poço (deixar pronto para ligar na rede elétrica).2 - Teste de Vazão para outorga com bomba	UNIDADE	10	R\$18.300,00	R\$183.000,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA

	com no mínimo 500 L/h de imediato e após 06 (seis) meses, se necessário.3 - Inclui todas as despesas com materiais, deslocamento, combustíveis e equipamentos para execução do serviço.5 – Garantia de funcionamento pelo período mínimo 1 ano da motobomba.				
04	Manutenção -limpeza de Poços Semi Artesiano e Artesiano Manutenção preventiva, limpeza, desinfecção, escovamento, bombeamento, pistoneamento; remover incrustações para aumentar a vazão; Desinfecção bacteriológica e limpeza dos filtros; Revisão (manutenção) da bomba. Unidade: Metros/profundidade	UNIDADE	10	R\$5.000,00	R\$50.000,00
05	Caixa d'água em polietileno de 3000L tampa grande	UNIDADE	10	R\$1.150,00	R\$11.500,00
06	Tubulação composta por mangueira tudo de polietileno ¾ x 25mm - 100m cor preta saindo da caixa d'água a residência	UNIDADE	10	R\$280,00	R\$2.800,00

5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma minuciosa pesquisa de preços. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços e contato direto com fornecedores, considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

Levando em consideração o que diz a nota Técnica nº 01 de 2022, o TCE/SC expediu orientação no sentido de que devem ser priorizados determinados parâmetros de pesquisas de preços, devendo a pesquisa direta com fornecedores ser a última opção, conforme se extrai do seguinte excerto: Para que a compra seja feita pelo valor de mercado, reduzindo o risco de ocorrer sobre preço, os responsáveis dos órgãos devem realizar uma pesquisa ampla, sempre que possível, utilizando fontes confiáveis. O Prejudicado 2207 do TCE/SC, bem como a IN 73/2020, apresenta quatro possíveis parâmetros de pesquisa:

IV. Pesquisa direta com fornecedores, por meio de solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados sejam de até seis meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Justificativa: A pesquisa direta foi referenciada abaixo, apresentando os seguintes valores.

ORÇAMENTOS			
DATA	NOME DA EMPRESA/ORGÃO	CNPJ	PROPOSTA (VALOR TOTAL)
<u>28/01/2025</u>	<u>SV Poços Semi Artesiano</u>	<u>31.930.526/0001-02</u>	<u>R\$541.595,00</u>
<u>12/02/2025</u>	<u>Luis Dário Kozowski</u>	<u>37.164.488/0001-50</u>	<u>R\$520.000,00</u>
<u>14/02/2025</u>	<u>Emperato Perfurações</u>	<u>37.326.868/0001-96</u>	<u>R\$419.600,00</u>

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresas para a perfuração de poços semiartesianos na área rural do município.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA

O parcelamento da solução faz-se necessário uma vez que a perfuração ocorrerá em casos de necessidades pontuais de acordo com eventos de estiagem e seleção das famílias feita pela Secretaria Municipal de Assistência Social.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a referida contratação a administração pretende atender as famílias em vulnerabilidade do município, uma vez que em períodos de estiagem, as mesmas ficam limitadas no atendimento das necessidades básicas.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Fica designado como fiscal o engenheiro agrônomo Cinézio Lepchacki, devido a sua capacidade técnica.

10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Em caso de poços secos (poços sem água no ato da perfuração ou no decorrer do uso) deverão ser lacrados para que não ocorra o escoamento de água superficiais oriundas de chuvas, evitando assim a contaminação do lençol freático. Com relação a perfuração em si, os materiais utilizados que porventura gerem resíduos, devem ser encaminhados a destinação correta.

11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

12 – RESPONSÁVEIS

Os responsáveis pelo estudo são:

KELLY ALVES FERREIRA – AGENTE ADMINISTRATIVO

CINÉZIO LEPCHACKI – ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Major Vieira-SC, 14 de fevereiro de 2025.

Fábio Vercka
Secretário Municipal de Agricultura,
Meio Ambiente e Pecuária

Assinantes



Kelly Alves Ferreira

Assinou em 14/02/2025 às 11:34:27 com o certificado avançado da Betha Sistemas

Eu, Kelly Alves Ferreira, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.



FABIO VERCKA

Assinou em 14/02/2025 às 11:50:14 com o certificado avançado da Betha Sistemas

Eu, FABIO VERCKA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

OX1

39R

OKW

10P