**MAPA COMPARATIVO – PROJETO E SERVIÇOS TÉCNICOS – PLANILHA DE PREÇOS**

| Ordem | Descrição do Material | Und | Orçamento 1 | Orçamento 2 | Orçamento 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Contratação de elaboração de estudo, projeto e serviços técnicos para a perfuração de um poço artesiano (profundidade estimada de 120 metros) | 1 | GEOSUL ENGENHARIA, GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA | MOSCON TRANSPORTES E MEIO AMBIENTE | WOITCHUNAS POÇOS ARTESIANOS |
| | | | R$ 8.950,00 | R$ 3.200,00 | R$ 9.500,00 |

**AO 1° BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES (1° B COM)**

**CNPJ 09.579.618/0001-22**

SÃO LUIZ GONZAGA, RS

ENDEREÇO: AVENIDA VENÂNCIO AIRES, S/N – CENTRO

MUNICÍPIO/UF: SANTO ÂNGELO / RS – CEP 98801-690

TELEFONE: (55) 3313-1100

LOCAL DA OBRA: INSTALAÇÕES DO 1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES, NA AVENIDA VENÂNCIO AIRES, S/N, NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO, EM TERRAS DA UNIÃO.

**ORÇAMENTO**

1. **OBJETO:** O presente tem por finalidade a contratação de estudos, projeto e serviços técnicos para a elaboração de estudo, projeto e serviços técnicos para a perfuração de um poço artesiano (profundidade estimada de 120 metros). A finalidade do uso da água é para a lavagem de veículos, limpeza de calçadas, refrigeração de caldeira e irrigação.

**2. ENCARGOS DO FORNECEDOR;**

A Contratada executará e custeará todas as etapas técnicas e burocráticas descritas a seguir:

**2.1. Estudo de locação do poço**

**Dados de localização**: Coordenadas geográficas precisas do ponto exato da perfuração e mapa detalhado de localização da propriedade;

**Contexto geológico**: Breve resumo da geologia e hidrogeologia local, indicando o aquífero alvo (poroso ou fraturado);e

**Previsão litológica**: Descrição das camadas de solo e tipos de rochas esperadas durante o aprofundamento da obra.

**2.2. Elaboração do projeto executivo construtivo**

**Dados dimensionais**: Diâmetro nominal estimado da perfuração e da tubulação;

**Perfil do poço**: Desenho técnico do perfil geológico-construtivo projetado;

**Especificações de isolamento**: Detalhamento do selo sanitário para proteção contra contaminações superficiais;

**Revestimento**: Tipo de material (aço ou PVC geomecânico), indicando se será total ou parcialmente revestido;

**Dados operacionais estimados**: Vazão pretendida (em m³/h) e o regime de funcionamento previsto para o bombeamento; e Emissão e o pagametnto da ART do projeto.

**2.3. Orçamento para a execução e licenciamento**

O orçamento deve contemplar as etapas técnicas e burocráticas, a perfuração, o revestimento e isolamento sanitário, desenvolvimento e ensaio de bombeamento, controle de qualidade da água, equipamento hidráulico e elétrico definitivo (incluindo a instalação), estrutura externa de proteção.

## 3. DIRETRIZES LEGAIS E NORMAS TÉCNICAS

Os estudos, projetos e obras deverão obedecer estritamente à legislação vigente e às seguintes normativas:

ABNT NBR 12.212/2017: Projeto de poço para captação de água subterrânea;

ABNT NBR 12.244/2006: Construção de poço para captação de água subterrânea;

Manual de Autorização Prévia do SIOUT RS (DRHS/SEMA): Versão atualizada de 31/01/2024; e

Portaria GM/MS Nº 888/2021 (Ministério da Saúde) e Portaria Nº 10/99 (Secretaria da Saúde RS): Padrões de potabilidade humana.

## 4. VALOR TOTAL: R$ 9.500,00

**VALIDADE DO ORÇAMENTO**: 90 dias.

Santo Ângelo, 16 de junho de 2026.

WOITCHUNAS
COMERCIO DE
MATERIAIS ELETRICOS
LTDA:93083137000138

Assinado de forma digital por WOITCHUNAS COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA:93083137000138
Dados: 2026.06.17 11:31:30 -03'00'

**De:** tatiane <vendaswoitchunas@gmail.com>
**Para:** Gestor <gestordecontratos@1bcom.eb.mil.br>
**Data:** quarta-feira, 17 de junho de 2026 às 11:33 -03
**Assunto:** Re: solicitação de orçamento para elaboração de projeto de perfuração de poço artesiano.

BOM DIA SEGUE ORÇAMENTO

Em ter., 16 de jun. de 2026 às 08:36, Gestor de Contratos <gestordecontratos@1bcom.eb.mil.br> escreveu:

# ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO, PROJETO E SERVIÇOS TÉCNICOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATANTE DO PROJETO E SERVIÇOS TÉCNICOS

Contratante: 1° Batalhão de Comunicações (1° B Com)

CNPJ: 095.796.18/0001-22

Endereço: Avenida Venâncio Aires, S/N – Centro

Município/UF: Santo Ângelo / RS – CEP 98801-690

Telefone: (55) 3313-1100

Local da Obra: Instalações do 1º Batalhão de Comunicações, na Avenida Venâncio Aires, S/N, no perímetro urbano do município de Santo Ângelo, em terras da União.

## 2. OBJETO

O presente tem por finalidade a contratação de estudos, projeto e serviços técnicos para a elaboração de estudo, projeto e serviços técnicos para a perfuração de um poço artesiano (profundidade estimada de 120 metros). A finalidade do uso da água é para a lavagem de veículos, limpeza de calçadas, refrigeração de caldeira e irrigação.

## 3. SERVIÇOS PRELIMINARES

Para o início proposto do serviço, se faz necessário visita técnica pela contratada para verificação in loco do local da perfuração.

## 4. ENCARGOS DA CONTRATADA

A Contratada executará e custeará todas as etapas técnicas e burocráticas descritas a seguir:

### 4.1. Estudo de locação do poço

Dados de localização: Coordenadas geográficas precisas do ponto exato da perfuração e mapa detalhado de localização da propriedade;

Contexto geológico: Breve resumo da geologia e hidrogeologia local, indicando o aquífero alvo (poroso ou fraturado);
e

Previsão litológica: Descrição das camadas de solo e tipos de rochas esperadas durante o aprofundamento da obra.

### 4.2. Elaboração do projeto executivo construtivo

**Dados dimensionais**: Diâmetro nominal estimado da perfuração e da tubulação;

Perfil do poço: Desenho técnico do perfil geológico-construtivo projetado;

Especificações de isolamento: Detalhamento do selo sanitário para proteção contra contaminações superficiais;

Revestimento: Tipo de material (aço ou PVC geomecânico), indicando se será total ou parcialmente revestido;

Dados operacionais estimados: Vazão pretendida (em m³/h) e o regime de funcionamento previsto para o bombeamento; e

Emissão e o pagametnto da ART do projeto.

### 4.3 Orçamento para a execução e licenciamento

O orçamento deve contemplar as etapas técnicas e burocráticas, a perfuração, o revestimento e isolamento sanitário, desenvolvimento e ensaio de bombeamento, controle de qualidade da água, equipamento hidráulico e elétrico definitivo (incluindo a instalação), estrutura externa de proteção.

## 5. DIRETRIZES LEGAIS E NORMAS TÉCNICAS

Os estudos, projetos e obras deverão obedecer estritamente à legislação vigente e às seguintes normativas:

ABNT NBR 12.212/2017: Projeto de poço para captação de água subterrânea;

ABNT NBR 12.244/2006: Construção de poço para captação de água subterrânea;

Manual de Autorização Prévia do SIOUT RS (DRHS/SEMA): Versão atualizada de 31/01/2024; e

Portaria GM/MS Nº 888/2021 (Ministério da Saúde) e Portaria Nº 10/99 (Secretaria da Saúde RS): Padrões de potabilidade humana

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA 0160_2026**

**AO 1° BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES (1° B COM)**
CNPJ 09.579.618/0001-22
SÃO LUIZ GONZAGA, RS
ENDEREÇO: AVENIDA VENÂNCIO AIRES, S/N – CENTRO
MUNICÍPIO/UF: SANTO ÂNGELO / RS – CEP 98801-690
TELEFONE: (55) 3313-1100
LOCAL DA OBRA: INSTALAÇÕES DO 1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES, NA AVENIDA VENÂNCIO AIRES, S/N, NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO, EM TERRAS DA UNIÃO.

**FORNECEDOR:** GEOSUL ENGENHARIA, GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA
**CNPJ:** 22.809.508/0001-78
**ENDEREÇO:** Rua 14 de julho, 1.006, Centro, Ijuí, RS
**CEP:** 98700-000
**TELEFONE:** (55)3308-1284 / (55)99697-6565
**EMAIL:** geosul.geo@gmail.com

## 1. *OBJETO:*

*O presente tem por finalidade a contratação de estudos, projeto e serviços técnicos para a elaboração de estudo, projeto e serviços técnicos para a perfuração de um poço artesiano (profundidade estimada de 120 metros). A finalidade do uso da água é para a lavagem de veículos, limpeza de calçadas, refrigeração de caldeira e irrigação.*

## 2. ENCARGOS DO FORNECEDOR;

A Contratada executará e custeará todas as etapas técnicas e burocráticas descritas a seguir:

### 2.1. Estudo de locação do poço

**Dados de localização**: Coordenadas geográficas precisas do ponto exato da perfuração e mapa detalhado de localização da propriedade;

**Contexto geológico**: Breve resumo da geologia e hidrogeologia local, indicando o aquífero alvo (poroso ou fraturado);e

**Previsão litológica**: Descrição das camadas de solo e tipos de rochas esperadas durante o aprofundamento da obra.

### 2.2. Elaboração do projeto executivo construtivo

**Dados dimensionais**: Diâmetro nominal estimado da perfuração e da tubulação;

**Perfil do poço**: Desenho técnico do perfil geológico-construtivo projetado;

**Especificações de isolamento**: Detalhamento do selo sanitário para proteção contra contaminações superficiais;

**Revestimento**: Tipo de material (aço ou PVC geomecânico), indicando se será total ou parcialmente revestido;

**Dados operacionais estimados**: Vazão pretendida (em m³/h) e o regime de funcionamento previsto para o bombeamento; e Emissão e o pagametnto da ART do projeto.

**2.3. Orçamento para a execução e licenciamento**

O orçamento deve contemplar as etapas técnicas e burocráticas, a perfuração, o revestimento e isolamento sanitário, desenvolvimento e ensaio de bombeamento, controle de qualidade da água, equipamento hidráulico e elétrico definitivo (incluindo a instalação), estrutura externa de proteção.

## 3. DIRETRIZES LEGAIS E NORMAS TÉCNICAS

Os estudos, projetos e obras deverão obedecer estritamente à legislação vigente e às seguintes normativas:

ABNT NBR 12.212/2017: Projeto de poço para captação de água subterrânea;

ABNT NBR 12.244/2006: Construção de poço para captação de água subterrânea;

Manual de Autorização Prévia do SIOUT RS (DRHS/SEMA): Versão atualizada de 31/01/2024; e

Portaria GM/MS Nº 888/2021 (Ministério da Saúde) e Portaria Nº 10/99 (Secretaria da Saúde RS): Padrões de potabilidade humana.

**4. VALOR GLOBAL: *R$ 8.950,00*** *(oito mil, novecentos e cinquenta reais)*.

***VALIDADE DA PROPOSTA**:* 90 dias.

Santo Ângelo, 16 de junho de 2026.

GEOSUL ENGENHARIA E GEOLOGIA
FELIPE MARTINS BARCELOS NASCIMENTO:01603953051

GEOSUL ENGENHARIA, GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CNPJ 22.809. 508/0001-78
Felipe M. B. Nascimento - Sócio-proprietário


(55) 3308.1284 (55) 99723.3200
atendimento@geosulengenharia.com.br
www.geosulengenharia.com.br
Rua 14 de Julho, Centro, Ijuí - RS

**De:** GEO <geosul.geo@gmail.com>
**Para:** Gestor <gestordecontratos@1bcom.eb.mil.br>
**Data:** terça-feira, 16 de junho de 2026 às 19:24 -03
**Assunto:** Re: solicitação de orçamento para elaboração de projeto de perfuração de poço artesiano

Boa tarde, prezados

Espero que estejam bem.

Envio em anexo o orçamento.

Grato.

Felipe.

Em ter., 16 de jun. de 2026 às 13:01, Gestor de Contratos <gestordecontratos@1bcom.eb.mil.br> escreveu:

# ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO, PROJETO E SERVIÇOS TÉCNICOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATANTE DO PROJETO E SERVIÇOS TÉCNICOS

Contratante: 1° Batalhão de Comunicações (1° B Com)

CNPJ: 095.796.18/0001-22

Endereço: Avenida Venâncio Aires, S/N – Centro

Município/UF: Santo Ângelo / RS – CEP 98801-690

Telefone: (55) 3313-1100

Local da Obra: Instalações do 1º Batalhão de Comunicações, na Avenida Venâncio Aires, S/N, no perímetro urbano do município de Santo Ângelo, em terras da União.

## 2. OBJETO

O presente tem por finalidade a contratação de estudos, projeto e serviços técnicos para a elaboração de estudo, projeto e serviços técnicos para a perfuração de um poço artesiano (profundidade estimada de 120 metros). A finalidade do uso da água é para a lavagem de veículos, limpeza de calçadas, refrigeração de caldeira e irrigação.

## 3. SERVIÇOS PRELIMINARES

Para o início proposto do serviço, se faz necessário visita técnica pela contratada para verificação in loco do local da perfuração.

## 4. ENCARGOS DA CONTRATADA

A Contratada executará e custeará todas as etapas técnicas e burocráticas descritas a seguir:

### 4.1. Estudo de locação do poço

Dados de localização: Coordenadas geográficas precisas do ponto exato da perfuração e mapa detalhado de localização da propriedade;

Contexto geológico: Breve resumo da geologia e hidrogeologia local, indicando o aquífero alvo (poroso ou fraturado);
e

Previsão litológica: Descrição das camadas de solo e tipos de rochas esperadas durante o aprofundamento da obra.

### 4.2. Elaboração do projeto executivo construtivo

**Dados dimensionais**: Diâmetro nominal estimado da perfuração e da tubulação;

Perfil do poço: Desenho técnico do perfil geológico-construtivo projetado;

Especificações de isolamento: Detalhamento do selo sanitário para proteção contra contaminações superficiais;

Revestimento: Tipo de material (aço ou PVC geomecânico), indicando se será total ou parcialmente revestido;

Dados operacionais estimados: Vazão pretendida (em m³/h) e o regime de funcionamento previsto para o bombeamento; e

Emissão e o pagametnto da ART do projeto.

### 4.3 Orçamento para a execução e licenciamento

O orçamento deve contemplar as etapas técnicas e burocráticas, a perfuração, o revestimento e isolamento sanitário, desenvolvimento e ensaio de bombeamento, controle de qualidade da água, equipamento hidráulico e elétrico definitivo (incluindo a instalação), estrutura externa de proteção.

## 5. DIRETRIZES LEGAIS E NORMAS TÉCNICAS

Os estudos, projetos e obras deverão obedecer estritamente à legislação vigente e às seguintes normativas:

ABNT NBR 12.212/2017: Projeto de poço para captação de água subterrânea;

ABNT NBR 12.244/2006: Construção de poço para captação de água subterrânea;

Manual de Autorização Prévia do SIOUT RS (DRHS/SEMA): Versão atualizada de 31/01/2024; e

Portaria GM/MS Nº 888/2021 (Ministério da Saúde) e Portaria Nº 10/99 (Secretaria da Saúde RS): Padrões de potabilidade humana

Assunto Re: solicitação de orçamento para elaboração de projeto de poço artesiano.

De Alonso Moscon <alonsomoscon@gmail.com>

Para Gestor de Contratos <gestordecontratos@1bcom.eb.mil.br>

Data sexta-feira 12 de junho de 2026 12:38:44

Boa tarde!

Segue em anexo o orçamento solicitado.

Att,

Alonso Moscon
Geólogo - CREA RS 204458

Em sex., 12 de jun. de 2026 às 08:16, Gestor de Contratos <gestordecontratos@1bcom.eb.mil.br> escreveu:

ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO, PROJETO E SERVIÇOS TÉCNICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATANTE DO PROJETO E SERVIÇOS TÉCNICOS

Contratante: 1° Batalhão de Comunicações (1° B Com)

CNPJ: 095.796.18/0001-22

Endereço: Avenida Venâncio Aires, S/N – Centro

Município/UF: Santo Ângelo / RS – CEP 98801-690

Telefone: (55) 3313-1100

Local da Obra: Instalações do 1º Batalhão de Comunicações, na Avenida Venâncio Aires, S/N, no perímetro urbano do município de Santo Ângelo, em terras da União.

2. OBJETO

O presente tem por finalidade a contratação de estudos, projeto e serviços técnicos para a perfuração de um poço artesiano (profundidade estimada de 120 metros), bem como, o tamponamento de um poço artesiano (cadastrado no SIOUT RS n° 2019/020.330-1). A finalidade do uso da água é para a lavagem de veículos, limpeza de calçadas, refrigeração de caldeira e irrigação.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES
Para o início proposto do serviço, se faz necessário visita técnica pela contratada para verificação in loco do local da perfuração.

4. ENCARGOS DA CONTRATADA

A Contratada executará e custeará todas as etapas técnicas e burocráticas descritas a seguir:

4.1. Estudo de locação do poço

Dados de localização: Coordenadas geográficas precisas do ponto exato da perfuração e mapa detalhado de localização da propriedade;

Contexto geológico: Breve resumo da geologia e hidrogeologia local, indicando o aquífero alvo (poroso ou fraturado);e

Previsão litológica: Descrição das camadas de solo e tipos de rochas esperadas durante o aprofundamento da obra.

4.2. Elaboração do projeto executivo construtivo

Dados dimensionais: Diâmetro nominal estimado da perfuração e da tubulação;

Perfil do poço: Desenho técnico do perfil geológico-construtivo projetado;

Especificações de isolamento: Detalhamento do selo sanitário para proteção contra contaminações superficiais;

Revestimento: Tipo de material (aço ou PVC geomecânico), indicando se será total ou parcialmente revestido;

Dados operacionais estimados: Vazão pretendida (em m³/h) e o regime de funcionamento previsto para o bombeamento;e

Emissão e o pagamento da respectiva ART.

4.3 Orçamento para a execução e licenciamento

O orçamento deve contemplar as etapas técnicas e burocráticas, a perfuração, o revestimento e isolamento sanitário, desenvolvimento e ensaio de bombeamento, controle de qualidade da água, equipamento hidráulico e elétrico definitivo (incluindo a instalação), estrutura externa de proteção e o serviço de tamponamento (cadastrado no SIOUT RS n° 2019/020.330-1) - efinitivo.

5. DIRETRIZES LEGAIS E NORMAS TÉCNICAS

Os estudos, projetos e obras deverão obedecer estritamente à legislação vigente e às seguintes normativas:

ABNT NBR 12.212/2017: Projeto de poço para captação de água subterrânea;

ABNT NBR 12.244/2006: Construção de poço para captação de água subterrânea;

Manual de Autorização Prévia do SIOUT RS (DRHS/SEMA): Versão atualizada de 31/01/2024; e

Portaria GM/MS Nº 888/2021 (Ministério da Saúde) e Portaria Nº 10/99 (Secretaria da Saúde RS): Padrões de potabilidade humana.

Anexos
Orçamento Projeto Poço 1 B Com.pdf (458 kB)

# ORÇAMENTO

**Cliente:** 1º Batalhão de Comunicações (CNPJ: 09.579.618/0001-22)

**Objeto:** Locação, projeto, e requerimento de autorização prévia para poço tubular

| Serviço | Valor Unitário |
|---|---|
| **Item 1 – Elaboração de estudo de locação de poço tubular.** | R$ 1.400,00 |
| **Item 2 – Elaboração de projeto executivo e orçamento para perfuração, desenvolvimento e instalação de poço tubular.** | R$ 1.400,00 |
| **Item 3 – Requerimento de autorização prévia para perfuração de poço tubular junto ao DRHS.** | R$ 400,00 |
| **Total** | **R$ 3.200,00** |

OBS. 1: Custos com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e deslocamentos já inclusos.
OBS. 2: Não inclui a realização de levantamentos geofísicos, sondagens de qualquer tipo, ensaio de bombeamento, análise físico-química e microbiológica da água e adequações construtivas do poço.
OBS. 3: Este orçamento tem validade de 120 dias

gov.br
Documento assinado digitalmente
PAULO ADELAR MOSCON
Data: 12/06/2026 12:36:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Paulo Adelar Moscon
Representante Legal

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES**
**(Companhia Escola de Transmissões/1945)**

**Assunto:** Nota Técnica de Análise Crítica e Especificação para Contratação de Serviços de Perfuração de Poço Artesiano

## 1 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação consiste na contratação de estudos, projetos e serviços técnicos especializados voltados para a perfuração de um poço artesiano com profundidade estimada de 120 metros.

## II - FONTES CONSULTADAS

Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros da IN SEGES/ME nº 65/2021. Foram consultadas empresas que atuem no ramo de engenharia de recursos hídricos e perfurações na região do Rio Grande do Sul (referência de fornecedores na região de Ijuí/Santo Ângelo), de acordo com o inciso IV, do Art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021. A empresa contratada será integralmente responsável pela execução e custeio de todas as etapas técnicas, executivas e burocráticas descritas a seguir:

### 2.1. Estudo de Locação do Poço

- **Dados de Localização:** Definição das coordenadas geográficas precisas do ponto exato da perfuração e elaboração de mapa detalhado de localização da propriedade.
- **Contexto Geológico:** Apresentação de breve resumo da geologia e hidrogeologia local, identificando claramente o aquífero alvo (poroso ou fraturado).
- **Previsão Litológica:** Descrição técnica das camadas de solo e dos tipos de rochas esperadas durante o aprofundamento da obra.

### 2.2. Elaboração do Projeto Executivo Construtivo

- **Dados Dimensionais:** Definição do diâmetro nominal estimado para a perfuração e para a tubulação.
- **Perfil do Poço:** Desenho técnico detalhado do perfil geológico-construtivo projetado.
- **Especificações de Isolamento:** Detalhamento técnico do selo sanitário para proteção contra contaminações superficiais.
- **Revestimento:** Especificação do tipo de material (aço ou PVC geomecânico), indicando a necessidade de revestimento total ou parcial.
- **Dados Operacionais Estimados:** Indicação da vazão pretendida (em m3/h) e do regime de funcionamento previsto para o bombeamento.
- **Responsabilidade Técnica:** Emissão e respectivo pagamento da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do projeto.

**2.3. Execução, Licenciamento e Orçamentação** O escopo financeiro e de execução deve contemplar obrigatoriamente:

- Mobilização, perfuração do solo/rocha e revestimento estrutural;
- Isolamento sanitário e desenvolvimento/ensaio de bombeamento;
- Controle de qualidade laboratorial da água colhida;
- Fornecimento e instalação de equipamento hidráulico e elétrico definitivo;
- Construção da estrutura externa de proteção da cabeça do poço e trâmites de licenciamento ambiental/outorga.

**Diretrizes Legais e Normas Técnicas:** A elaboração dos estudos, projetos e a execução física das obras deverão obedecer estritamente à legislação vigente e aos seguintes parâmetros normativos:

- **ABNT NBR 12.212/2017:** Projeto de poço para captação de água subterrânea.
- **ABNT NBR 12.244/2006:** Construção de poço para captação de água subterrânea.
- **Manual de Autorização Prévia do SIOUT RS:** Diretrizes da DRHS/SEMA (Versão atualizada de 31/01/2024).
- **Portaria GM/MS Nº 888/2021:** Ministério da Saúde – Padrões de potabilidade humana.
- **Portaria Nº 10/99:** Secretaria da Saúde do RS – Padrões complementares de potabilidade.

O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações válidas, nos termos do caput do art. 6º da IN SEGES/ME n° 65, de 2021.

## III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A série de preços coletados consta anexa a essa nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços.

## IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Para fins de balizamento de mercado, a equipe técnica adotou as diretrizes da IN SEGES/ME nº 65/2021. Os preços coletados serão consolidados por meio do menor preço dos valores obtidos, expurgando-se eventuais preços inexequíveis ou excessivamente elevados, em razão de os preços obtidos estarem próximos entre si e conforme aos praticados no mercado.

## V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

O custo estimado total da contratação é de **R$ 3.200,00 (três mil e duzentos reais)**, conforme custos unitários anexos ao Estudo Técnico preliminar.

Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65, de 2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

## VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços junto ao fornecedor foi conduzida por:

1. Daniel Vicente Ramos Rocha, Asp, Idt: 021133177-2 MD/EB

2. Adriano Martins de Almeida, 1º Sgt, Idt 040031275-7 MD/EB

3.Patrick Ferreira dos Santos, 3° Sgt, Idt: 032357957-3 MD/EB

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado digitalmente
gov.br
DANIEL VICENTE RAMOS ROCHA
Data: 07/07/2026 13:22:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**DANIEL VICENTE RAMOS ROCHA – Asp**
Chefe da Equipe de Planejamento e Contratação

Documento assinado digitalmente
gov.br
ADRIANO MARTINS DE ALMEIDA
Data: 07/07/2026 11:38:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**ADRIANO MARTINS DE ALMEIDA-1º Sgt**
Integrante da Equipe de Planejamento e Contratação

Documento assinado digitalmente
gov.br
PATRICK FERREIRA DOS SANTOS
Data: 07/07/2026 10:52:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**PATRICK FERREIRA DOS SANTOS- 3° Sgt**
Integrante da Equipe de Planejamento e Contratação