

## Administracao - P.M. Paverama

---

**De:** Jonatas Avelino <jonatas.avelino@integraambiental.com>  
**Enviado em:** quarta-feira, 31 de maio de 2023 10:58  
**Para:** administracao@paverama.rs.gov.br  
**Assunto:** Orçamento para outorga e adequações de poço  
**Anexos:** 484 - Proposta Comercial.pdf; 01.2 - Contrato Social consolidado2 e documentos dos sócios.pdf; 01 - CNPJ - E-14.03.23.pdf; 02 - Alvara de Licença de atividades e localizacao - E-14.03.23.PDF; 02.1 - Alvará Sanitário - V 17.11.23.pdf; 05 - Certidao negativa de debito federal - E-28.12.22 e V-26.08.23.pdf; 06 - Certidao negativa de debito estadual - E-26.04.23 e V-24.06.23.pdf; 07 - Certidao negativa de debito municipal - E-18.04.23 e V-11.10.23.PDF; 8.1 - Consulta Regularidade FGTS E-19.05.23 - V - 12.06.23.pdf; 09 - Certidao negativa de debitos trabalhistas - E-15.12.22 e V-13.06.23.pdf; 12 - Certidão Judicial Cível Negativa de 1 Grau - Falência - E-10.05.23 - V-10.06.23.pdf

Prezada Taila,

Segue em anexo a proposta comercial e documentos para assinatura de contrato.

Atenciosamente.



Jonatas Avelino  
Diretor | Geólogo

Rua Ervino Arthur Thomas, 364 - Universitário - Lajeado - RS

www.integraambiental.com  
jonatas.avelino@integraambiental.com

(51) 40640247 | (51) 986526702



## Administracao - P.M. Paverama

**De:** Geólogo Jonatas Avelino <do-not-reply@bling.com.br>  
**Enviado em:** quarta-feira, 31 de maio de 2023 11:01  
**Para:** administracao@paverama.rs.gov.br  
**Assunto:** Orçamento - nº 484  
**Anexos:** d882dc998f9bf11a0f9d20418466e615.pdf

Prezados,

Segue em anexo proposta comercial solicitada.

Atenciosamente.



INTEGRA GEOLOGIA AMBIENTAL LTDA  
Rua Ervino Arthur Thomas, Nº 364  
95914084 - Lajeado, RS  
Telefone: (51) 4064-0247  
CNPJ: 28.075.541/0001-06  
Lajeado, 31/05/2023

## Proposta Nº 484

Para  
MUNICIPIO DE PAVERAMA

Prezado, segue em anexo proposta comercial para regularização de outorga de poço.

Vendedor(a): Jonatas Monteiro da Silva Avelino

Aos cuidados de: Taila

### Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código.	Un	Qtd.	Preço lista.	Desconto %	Preço un.	Preço total
Serviço de Outorga de poço tubular		un	1,00	5.000,0000	0,0000	5.000,0000	5.000,00
Hidrômetro 10 m³/h (nominal) 20 m³/h (máximo) multijato pré-equipado para telemetria		un	1,00	1.400,0000	0,0000	1.400,0000	1.400,00
Análise de água padrão outorga		un	1,00	1.000,0000	0,0000	1.000,0000	1.000,00
Laje sanitária padrão outorga e cercamento		un	1,00	1.800,0000	0,0000	1.800,0000	1.800,00

### Outros itens ou serviços

#### 1. Estudos necessários

- 1.1. Cadastro SIOUT contendo todas as informações técnicas necessárias a outorga;
- 1.2. Planta de localização e situação com indicação das medidas de distâncias de lindeiros, cursos de água próximos, outros empreendimentos que se relacionem com a captação de água ou pontos de lançamento de efluentes, fontes atuais e potenciais de poluição e poços num raio mínimo de 500m, incluindo polígono de delimitação da propriedade;

### 1.3. Caracterização hidrogeológica:

- 1.3.1. Poços novos: perfil geológico e construtivo indicando a(s) entrada(s) de água(s), quantificando a(s) vazão(ões) relativa(s) existente(s).
- 1.3.2. Poços Antigos: perfil geológico e construtivo elaborado a partir de informações de poços próximos e observações feitas em teste de vazão e inspeção "in loco".

### 1.4. Teste de vazão conforme as normas NBR 12.212 e 12.244 de 2006;

### 1.5. Projeto Operacional do poço:

- 1.5.1. Vazão de operação (requerida), nível dinâmico, número de horas diárias de bombeamento;
- 1.5.2. Relatório ou fluxograma detalhado apresentando a demanda de água para cada etapa e finalidade de uso, justificando a vazão requerida no processo.

### 1.6. Caracterização detalhada do equipamento de bombeamento (tipo da bomba, número de estágios, potência do motor, vazão e altura manométrica);

### 1.7. Planta hidráulica da separação total das redes de distribuição e dos reservatórios destinados ao armazenamento da água proveniente da rede pública e do poço, existentes ou projetados (apresentada cada rede com cores diferentes) inclusive a separação total interna das redes. Incluído a ART do responsável técnico habilitado pela execução e/ou levantamento hidráulico;

### 1.8. Relatório fotográfico do poço:

- 1.8.1. Laje de proteção sanitária;
- 1.8.2. Tubo auxiliar para a medição de níveis;
- 1.8.3. Hidrômetro instalado na saída da boca do poço;
- 1.8.4. Detalhe do painel do hidrômetro.
- 1.8.5. Cercamento completo de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas ao poço;

### 1.9. Apresentar especificações técnicas completas do hidrômetro (fabricante, modelo, vazão máxima, vazão nominal, vazão mínima);

### 1.10. Coleta de água e envio ao laboratório para Análise Físico-Química e bacteriológica da água do poço. Para outorga, os parâmetros de análise variam de acordo com a finalidade de uso, com a caracterização geológica e susceptibilidade a contaminação do aquífero;

### 1.11. Comprovante (certificado, certidão, atestado etc.) de cadastro do poço junto ao município quando a execução do poço ocorrer em município onde houver legislação referente ao tema.

### 1.12. ART do responsável técnico habilitado pelo projeto de regularização e outorga do poço tubular devidamente preenchida.

## 2. Documentos necessários

- 2.1. Cópia do CNPJ ou identidade do usuário de água (requerente);
- 2.2. Cópia do Cartão do CNPJ (pessoa jurídica) ou CPF (pessoa física) do proprietário da terra onde se localiza o poço, ou do arrendatário com procuração do proprietário. A procuração deverá ter sido emitida no mês de instrução do processo;
- 2.3. Comprovação de propriedade do imóvel onde se localiza o poço ou autorização do proprietário do imóvel. Caso seja enviada a escritura do imóvel, ela deve ser atualizada e autenticada;
- 2.4. Laudo da análise de água com parecer sobre a potabilidade.

## 3. Adequações necessárias a estrutura física

- 3.1. Laje sanitária;
- 3.2. Cercamento do poço;
- 3.3. Instalação de hidrômetro;

Nº de itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Desconto total dos itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
4,00	4	0,00	0,00	9.200,00	0,00	9.200,00

### Condições gerais

<b>Prazo de entrega</b>	30
<b>Validade</b>	20 dias

Atenciosamente,  
Jonatas Monteiro da S. Avelino

Segue o link para acesso ao documento online. Qualquer dúvida entrar em contato.  
<https://www.bling.com.br/b/doc.view.php?id=94cac745d2bad51e61a4f8cf14f1d64b>

## Proposta Nº 484

Para

MUNICIPIO DE PAVERAMA  
 CNPJ: 91693317000106, IE: 2980006976  
 RUA 4 DE JULHO, 7220, centro  
 95865000 - Paverama, RS

<b>Número da Proposta</b>	484
<b>Data</b>	31/05/2023

Prezado, segue em anexo proposta comercial para regularização de outorga de poço.

Vendedor(a): Jonatas Monteiro da Silva Avelino

Aos cuidados de: Taila

### Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço lista.	Desconto %	Preço un.	Preço total
Serviço de Outorga de poço tubular		un	1,00	5.000,0000	0,0000	5.000,0000	5.000,00
Hidrômetro 10 m³/h (nominal) 20 m³/h (máximo) m conjunto pré-equipado para telemetria		un	1,00	1.400,0000	0,0000	1.400,0000	1.400,00
Análise de água padrão outorga		un	1,00	1.000,0000	0,0000	1.000,0000	1.000,00
Laje sanitária padrão outorga e cercamento		un	1,00	1.800,0000	0,0000	1.800,0000	1.800,00

### Outros itens ou serviços

#### 1. Estudos necessários

- 1.1. Cadastro SIOUT contendo todas as informações técnicas necessárias a outorga;
- 1.2. Planta de localização e situação com indicação das medidas de distâncias de lindeiros, cursos de água próximos, outros empreendimentos que se relacionem com a captação de água ou pontos de lançamento de efluentes, fontes atuais e potenciais de poluição e poços num raio mínimo de 500m, incluindo polígono de delimitação da propriedade;
- 1.3. Caracterização hidrogeológica:
  - 1.3.1. Poços novos: perfil geológico e construtivo indicando a(s) entrada(s) de água(s), quantificando a(s) vazão(ões) relativa(s) existente(s).
  - 1.3.2. Poços Antigos: perfil geológico e construtivo elaborado a partir de informações de poços próximos e observações feitas em teste de vazão e inspeção "in loco".
- 1.4. Teste de vazão conforme as normas NBR 12.212 e 12.244 de 2006;
- 1.5. Projeto Operacional do poço:
  - 1.5.1. Vazão de operação (requerida), nível dinâmico, número de horas diárias de bombeamento;
  - 1.5.2. Relatório ou fluxograma detalhado apresentando a demanda de água para cada etapa e finalidade de uso, justificando a vazão requerida no processo.
- 1.6. Caracterização detalhada do equipamento de bombeamento (tipo da bomba, número de estágios, potência do motor, vazão e altura manométrica);
- 1.7. Planta hidráulica da separação total das redes de distribuição e dos reservatórios destinados ao armazenamento da água proveniente da rede pública e do poço, existentes ou projetados (apresentada cada rede com cores diferentes) inclusive a separação total interna das redes. Incluído a ART do responsável técnico habilitado pela execução e/ou levantamento hidráulico;
- 1.8. Relatório fotográfico do poço:
  - 1.8.1. Laje de proteção sanitária;
  - 1.8.2. Tubo auxiliar para a medição de níveis;
  - 1.8.3. Hidrômetro instalado na saída da boca do poço;
  - 1.8.4. Detalhe do painel do hidrômetro.
  - 1.8.5. Cercamento completo de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas ao poço;
- 1.9. Apresentar especificações técnicas completas do hidrômetro (fabricante, modelo, vazão máxima, vazão nominal, vazão mínima);

- 1.10. Coleta de água e envio ao laboratório para Análise Físico-Química e bacteriológica da água do poço. Para outorga, os parâmetros de análise variam de acordo com a finalidade de uso, com a caracterização geológica e susceptibilidade a contaminação do aquífero;
- 1.11. Comprovante (certificado, certidão, atestado etc.) de cadastro do poço junto ao município quando a execução do poço ocorrer em município onde houver legislação referente ao tema.
- 1.12. ART do responsável técnico habilitado pelo projeto de regularização e outorga do poço tubular devidamente preenchida.

**2. Documentos necessários**

- 2.1. Cópia do CNPJ ou identidade do usuário de água (requerente);
- 2.2. Cópia do Cartão do CNPJ (pessoa jurídica) ou CPF (pessoa física) do proprietário da terra onde se localiza o poço, ou do arrendatário com procuração do proprietário. A procuração deverá ter sido emitida no mês de instrução do processo;
- 2.3. Comprovação de propriedade do imóvel onde se localiza o poço ou autorização do proprietário do imóvel. Caso seja enviada a escritura do imóvel, ela deve ser atualizada e autenticada;
- 2.4. Laudo da análise de água com parecer sobre a potabilidade.

**3. Adequações necessárias a estrutura física**

- 3.1. Laje sanitária;
- 3.2. Cercamento do poço;
- 3.3. Instalação de hidrômetro;

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Desconto total dos itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
4,00	4	0,00	0,00	9.200,00	0,00	9.200,00

**Condições gerais**

<b>Prazo de entrega</b>	30
<b>Validade</b>	20 dia(s)

Atenciosamente,  
Jonatas Monteiro da S. Avelino