



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**DIRETORIA DE EXPANSÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE ÁGUA**

**Mem. Nº 122/2022 – DEPRA**

**De: DEPRA/SUPRO**

**Para: Comissão Permanente de Licitação**

**Assunto:** Análise Qualificação Técnica-Profissional e Técnica-Operacional

**Município:** Camaquã

**Objeto:** Obras para implantação das Unidades de Tratamento de Lodo da Estação de Tratamento de Água, do município de Camaquã – RS

**Sistema:** Sistema de Abastecimento de Água

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <b>S i s P r o C</b>        |  |  |
| Sistema de Protocolo CORSAN |  |  |
| Documento / Código / Setor  |  |  |
| <b>22/0587-0001402-2</b>    |  |  |
| Data                        |  |  |
| <b>22/08/2022</b>           |  |  |

À CPL,

Em atendimento à solicitação demandada, segue análise dos documentos de habilitação apresentados pela licitante.

O edital, no item CGL 14.12.6, solicita "Execução do Sistema de Tratamento do lodo da ETA, com vazão mínima de 140L/s", ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior. O objeto desta licitação é a implantação de um sistema de desidratação mecânica do lodo gerado na ETA. Além da implantação dos tanques de lodo, a obra prevê a implantação de equipamento mecânico de desidratação e armazenamento do lodo desidratado em silos.

A Construtora Pelotense apresentou dois atestados principais:

1. Execução da obra de construção de rede de esgoto sanitário, construção de elevatórias de esgoto, Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) e urbanização da ETE do Balneário Laranjal
  - 1.1. Estação de Tratamento de Esgoto ( $Q = 147\text{L/s}$ ), com leito de secagem
    - 1.1.1. Desarenador Vazão 117,30L/s
    - 1.1.2. Digestor Anaeróbio Vazão 58,65L/s
    - 1.1.3. Filtro Biológico Vazão 58,65L/s
    - 1.1.4. Leito de Secagem Vazão 58,65L/s
2. Construção da Estação de Tratamento de Água do Arroio Santa Bárbara
  - 2.1. Estação de Tratamento de Água ( $Q = 260\text{L/s}$ ), sem previsão de tratamento do resíduo gerado na ETA.

Pelo que foi possível verificar nos atestados, apesar de constar a vazão de 147L/s, a ETE implantada em Balneário Laranjal é equivalente a um módulo menor, de 58,65L/s. Essa vazão é inferior à solicitada na qualificação técnica-operacional do edital. Complementarmente, a tecnologia prevista



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**DIRETORIA DE EXPANSÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE ÁGUA**

na ETE para desaguamento do lodo é o leito de secagem, cuja complexidade é bastante inferior em comparação ao do objeto.

O atestado da ETA não apresenta uma solução de tratamento de resíduos gerados.

Dessa forma, com as informações que constam nos documentos apresentados, o entendimento desta área técnica é de que o atestado da empresa licitante não está de acordo com o exigido no edital, pois não atende aos parâmetros definidos nem fica clara a equivalência de complexidade tecnológica e operacional ou sua superioridade.

Em relação à qualificação técnica-profissional, o edital, no item CGL 14.12.5, solicita "Execução do Sistema de Tratamento do lodo da ETA, com vazão mínima de 140L/s", ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

A licitante apresentou atestado referente à "Construção da Estação de Tratamento de Água do Arroio Santa Bárbara, com tomada d'água, adução, floculadores, filtros, decantadores, casa de química, etc.", com 11,11m³/s. Não há clareza se foi implantado um sistema de desaguamento do lodo gerado na ETA.

Da mesma forma que a análise da qualificação técnico-operacional, a verificação da área técnica é de que o atestado de qualificação técnica-profissional não está de acordo com o exigido no edital.

Sendo isso o que tínhamos a nos manifestar.

Atenciosamente,

---

Camila Yumi Otsuka  
Eng. Sanitarista – Registro CREA SP69369026  
Matrícula 17518.2  
Gestora - DEpra / SUPRO



Nome do documento: 122\_Mem\_2022.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Camila Yumi Otsuka

CORSAN / DEPRA / 175182

22/08/2022 13:06:32

