	<b>ESTUDO TÉCNICO SIMPLIFICADO</b> <b>ETS/EPE/DEE/SGR/001/2026</b>	Data: <b>8/1/2026</b>
	<b>Assunto:</b> Prestação de serviço de guarda dos testemunhos de sondagem geológica e geotécnica do EVTE da UHE Bem Querer	
	<b>Documentos Relacionados:</b> Anexo 1 – E-mail Janete Brasil Tavares	

## I - DESCRIÇÃO DA AQUISIÇÃO

### I.1 - Tipo de Aquisição

- Bem  
 Serviço  
 Obra de Engenharia

### I.2 - Descrição do Objeto

Serviços de armazenamento, guarda e conservação dos testemunhos de sondagem provenientes das investigações geológicas e geotécnicas realizadas no âmbito do EVTE da UHE Bem Querer.

## II - JUSTIFICATIVA

### II.1 - Da necessidade

A execução de investigações manuais e mecânicas no sítio de implantação das obras de um empreendimento hidrelétrico, bem como nas áreas de materiais naturais de construção, é recomendada pelo Manual de Instruções para Estudos de Viabilidade de Aproveitamentos Hidrelétricos (Eletrobrás, 1997), tendo por finalidade a caracterização geológico-geotécnica das fundações das obras e dos materiais naturais de construção do aproveitamento.

Os materiais coletados nessas investigações, compreendendo testemunhos de sondagens e amostras de solo, areia e rocha, são analisados e classificados por profissionais especializados, sendo posteriormente selecionados para a realização de ensaios laboratoriais. Tais procedimentos visam fornecer, em cada etapa de desenvolvimento dos Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica (EVTE), os subsídios técnicos necessários à tomada de decisões relativas à definição do eixo e do arranjo do empreendimento, bem como ao detalhamento do arranjo selecionado.

Os testemunhos e as amostras provenientes das sondagens podem ainda ser utilizados nas fases subsequentes do projeto, incluindo a implantação do empreendimento, além de subsidiarem as decisões adotadas nos Estudos de Viabilidade, que fundamentaram a escolha do arranjo selecionado. Essas decisões estão associadas às características físicas do empreendimento, aos aspectos geológico-geotécnicos, às condições de fundação e à disponibilidade de materiais naturais de construção. Dessa forma, os testemunhos e as amostras das sondagens devem ser devidamente preservados até a fase final de implantação do empreendimento.

O Contrato nº CT-EPE-018/2013, celebrado para o desenvolvimento do EVTE da UHE Bem Querer, contemplou a execução dos levantamentos e avaliações supracitados. O material técnico resultante dessas atividades passou, desde então, a ser de responsabilidade da EPE, encontrando-se armazenado no mesmo local desde dezembro de 2016.

Com o objetivo de assegurar a continuidade adequada desse armazenamento, foi celebrado o Contrato CT-EPE-002-2021, em fevereiro de 2021, com prazo de vigência de cinco anos.

Considerando o término da vigência do Contrato CT-EPE-002-2021 previsto para 12/02/2026, a presente requisição tem por finalidade a celebração de novo contrato, visando à continuidade dos serviços de armazenamento, guarda e conservação dos testemunhos de sondagem provenientes das investigações geológicas e geotécnicas realizadas no âmbito do EVTE da UHE Bem Querer.

## II.2 - Da solução

Com a proximidade do término do Contrato CT-EPE-002-2021 em fevereiro de 2026, faz-se necessária a celebração de um novo contrato com o Sra. Janete Brasil Tavares para continuidade do serviço de armazenamento, guarda e conservação dos testemunhos de sondagem.

A solução é vantajosa para a EPE tendo em vista que a manutenção do material no mesmo local evita custos de transporte, carga e descarga, além de eventuais danos às amostras em decorrência do deslocamento. Além disso, o valor proposto é aderente com o atualmente praticado e estão compatíveis com contratos semelhantes assinados pela EPE.

## II.3 - Do quantitativo

O material a ser descartado corresponde a cerca de 200 caixas de 1,00m x 0,40m x 0,15m contendo material rochoso, e cerca 92 sacos com peso entre 5 e 10kg cada com amostras de solo das áreas de empréstimo e de fundação das obras de terra. Esse material totaliza um volume de aproximadamente 25 m<sup>3</sup>, conforme mostra a foto a seguir.



## III - PESQUISA DE PREÇO / JUSTIFICATIVA DE PREÇO (INEXIGIBILIDADE)

### III.1 - Fontes de pesquisa

- Pesquisa direta com fornecedores
- Pesquisa em painéis de preços
- Pesquisa em sites
- Notas fiscais da fornecedora exclusiva (Inexigibilidade)
- Outras fontes

Contratos similares assinados pela EPE (UHE Castanheira e UHE Foz do Apicás)

### III.2 - Pesquisa de preço

O contrato CT-EPE-002-2021 prevê reajuste anual com base no IPCA, tendo o último reajuste sido aplicado em fevereiro de 2025, com índice de 4,55%, o que resultou no valor anual atualmente vigente de R\$ 7.914,95.

A proposta apresentada pela Sra. Janete Brasil Tavares prevê a prestação do serviço pelo valor total de R\$ 41.500,00 para o período de cinco anos, correspondente a R\$ 8.300,00 anuais, montante aproximadamente 5% superior ao valor atualmente contratado.

Embora os índices de IPCA referentes aos meses de dezembro de 2025 e janeiro de 2026 ainda não estejam disponíveis, observa-se que a variação inflacionária do período de fevereiro de 2025 a novembro de 2025 foi semelhante à verificada entre fevereiro de 2024 e novembro de 2024. Dessa forma, o valor proposto é compatível com aquele que seria obtido a partir do reajuste do valor vigente, nos termos contratuais.

O Quadro 01 a seguir mostra a comparação da proposta com valores de aluguéis de imóveis na região e com contratos similares da EPE.

Quadro 01 – Pesquisa de Preços

Referência	Valor Mensal
Proposta Sra. Janete Brasil Tavares	R\$ 691,67
Quarto em Boa Vista/RR, bairro Buritis <a href="#">Alugue-se no Bairro Buritis - Aluguel de quartos - Buritis, Boa Vista 1464667800   OLX</a>	R\$ 780,00
Quarto em Boa Vista/RR, bairro Cidade Satélite <a href="#">Alugo quarto no bairro Cidade satélite - Aluguel de quartos - Doutor Sílvio Leite, Boa Vista 1452688998   OLX</a>	R\$ 700,00
<del>Quarto em Boa Vista/RR, bairro Santa Tereza</del> <a href="#">Aluga se 700 - Aluguel de quartos - Santa Tereza, Boa Vista 1452079799   OLX</a>	R\$ 700,00 <sup>1</sup>
Apartamento c/ 1 quarto na rua do Incra <a href="#">Aluga se 700 - Aluguel de quartos - Santa Tereza, Boa Vista 1452079799   OLX</a>	R\$ 800,00
CT-EPE-031-2020 (Testemunhos UHE Castanheira – Juara/MT)	R\$ 538,50
CT-EPE-001-2021 (Testemunhos UHE Foz do Apiacás – Paranaíta/MT)	R\$ 537,20

<sup>1</sup> O anúncio registrado no link [https://rr.olx.com.br/roraima/imoveis/aluga-se-700-1452079799?lis=listing\\_1002](https://rr.olx.com.br/roraima/imoveis/aluga-se-700-1452079799?lis=listing_1002) não foi mais encontrado durante a elaboração da revisão deste documento.

Os anúncios indicados no Quadro 01 são reproduzidos a seguir:

**Quarto em Boa Vista/RR, bairro Buritis**

[https://rr.olx.com.br/roraima/imoveis/alugue-se-no-bairro-buritis-1464667800?lis=listing\\_1002](https://rr.olx.com.br/roraima/imoveis/alugue-se-no-bairro-buritis-1464667800?lis=listing_1002)


The screenshot displays an OLX listing for a room. At the top, there is a search bar and navigation icons. The main content area features a grid of six photos showing the interior of the room, including a kitchen counter, a doorway, and a tiled floor. To the right of the photos, the price is listed as R\$ 780, with a 'Chat' button and a phone icon. Below the photos, the text reads 'Alugue-se no Bairro Buritis' and 'Aluga-se apartamento tem uma sala com cozinha americana americana, com quarto com banheiro.' There is also a 'Localização' section with a map showing the address 'Rua José Ateixo - de 481/482 a 1329/1330, Buritis, Boa Vista, RR, 69209168'. On the right side, there are additional details such as 'Negócios investimentos', 'Informações verificadas' (E-mail, Telefone, Facebook), and 'Dicas de segurança'.

## Quarto em Boa Vista/RR, bairro Cidade Satélite

https://rr.olx.com.br/roraima/imoveis/alugo-quarto-no-cidade-satelite-1467746630?lis=listing\_1002

o/x Buscar [Ícone de lupa] Plano Profissional [Ícone de documento] Meus Anúncios [Ícone de lista] Chat [Ícone de mensagem] Notificações [Ícone de sino] Entrar [Botão] Anunciar grátis [Botão]

Roraima > Roraima > Aluguel - casas e apartamentos 09/01 às 10:10 [Ícone de coração] [Ícone de compartilhamento]



**R\$ 700**  
Aluguel  
[Botão de Chat]

**Novo**  
Esta conta passou por um processo de validação de identidade  
[Botão Saiba mais]

Conta verificada [Ícone de checkmark]  
**Jaqueline Soares**  
Último acesso há 4 horas  
Na OLX desde maio de 2024  
Doutor Sílvio Leite, Boa Vista - RR  
[Botão Acessar perfil do anunciante]

Informações verificadas  
[Ícone de checkmark] E-mail  
[Ícone de checkmark] Telefone  
[Ícone de checkmark] Identidade  
[Ícone de checkmark] Facebook

**Localização**


[Ícone de localização] Rua Murilo Teixeira Cidade  
Doutor Sílvio Leite, Boa Vista, RR, 69314348 [Botão Exibir no mapa]

## Apartamento c/ 1 quarto na rua do Incra

https://rr.olx.com.br/roraima/imoveis/apartamento-1-quarto-1469343324?lis=listing\_1002

o/x Buscar [Ícone de lupa] Plano Profissional [Ícone de documento] Meus Anúncios [Ícone de lista] Chat [Ícone de mensagem] Notificações [Ícone de sino] Entrar [Botão] Anunciar grátis [Botão]

Roraima > Roraima > Aluguel - casas e apartamentos 15/01 às 04:02 [Ícone de coração] [Ícone de compartilhamento]



**R\$ 800**  
Aluguel  
Condomínio R\$ 0 / mês  
IPTU R\$ 0  
[Botão de Chat]

[Ícone de perfil] **Francisco Ewerson Dos...**  
Último acesso há 19 horas  
Na OLX desde abril de 2021  
São José, Manacapuru - AM  
[Botão Acessar perfil do anunciante]

Informações verificadas  
[Ícone de checkmark] E-mail  
[Ícone de checkmark] Telefone  
[Ícone de checkmark] Facebook

**Dicas de segurança**  
Não faça pagamentos antes de verificar o que está sendo anunciado.  
[Botão Exibir mais dicas]

**Apartamento 1 Quarto**  
Endereço: Rua do Incra, atrás do posto Mocalpel (Petrobras)  
Sala com cozinha americana...  
[Botão Ver descrição completa]

**Localização**

[Ícone de localização] Rorainópolis  
RR, 69373000

No que se refere aos valores de aluguel de imóvel apresentados, cumpre destacar que, além de não se referirem especificamente ao município de Caracaraí/RR, mas sim a Boa Vista/RR, tais valores não correspondem integralmente ao objeto do serviço a ser contratado. Isso porque o serviço de guarda dos testemunhos de sondagem abrange, além da disponibilização do espaço físico, atividades como limpeza, vistoria, conservação do material e acompanhamento de eventuais visitas técnicas. Nesse contexto, os valores de aluguel indicados devem ser considerados apenas como referência.

Quanto aos contratos CT-EPE-031-2020 e CT-EPE-001-2021, embora envolvam serviços de natureza semelhante, referem-se a localidades distintas daquelas de Caracaraí/RR. Ademais, o volume de material oriundo do EVTE da UHE Bem Querer é substancialmente superior ao dos demais contratos, sendo a quantidade de caixas praticamente o dobro, o que impacta diretamente na complexidade e nos custos do serviço de guarda.

Por fim, há de se considerar que uma eventual mudança de localização traria custos adicionais associados ao transporte além do risco de danos nos materiais durante a movimentação.

### III.3 - Critério de referência utilizado para obtenção do valor da aquisição

- Menor preço (para mercados com reduzido número de participantes)
- Média dos preços (critério geral)
- Mediana dos preços (para pesquisas de preços que contenham valores bastantes díspares)
- Outro

Reduzido número de fornecedores no local

### III.4 - Valor da aquisição

O valor da aquisição é de quarenta e um mil e quinhentos reais (R\$41.500,00).

## IV - OUTRAS INFORMAÇÕES

### IV.1 - Forma de entrega

*Esta aquisição será entregue de que forma?*

- Em uma única parcela
- De forma parcelada
- De forma mensal
- Conforme cronograma específico

Serviço prestado de forma contínua, porém com pagamentos bimestrais

### IV.2 - Forma de pagamento

*De que forma o(s) pagamento(s) será(ão) executado(s)?*

- Única
- Mensal
- Parcelada
- Conforme o uso/demanda

### IV.3 - Pagamento antecipado

*O pagamento dessa aquisição será feito de maneira antecipada?*

Não

Sim, porque promove sensível economia de recursos ([anexe a PRD e a RD ao processo](#))

Sim, representa condição indispensável para a obtenção do bem ou serviço

No caso de condição indispensável, justifique clicando aqui.

*Se o pagamento for feito de maneira antecipada, qual será a garantia?*

Garantia contratual

Cláusula contratual de devolução do valor pago antecipadamente

Não há garantia nem cláusula de devolução

Justifique a não-adoção de cautelas e garantias, se for o caso, clicando aqui.

#### IV.4 - Parte relacionada

*Esta aquisição possui alguma parte relacionada? Apenas para contratação direta.*

Não se aplica

Não

Sim


Caso afirmativo, descreva clicando aqui.


## V - CONCLUSÃO

Diante do exposto, recomendamos a contratação da Sra. Janete Brasil Tavares (CPF 585.673.302-97) para a prestação de serviço de guarda dos testemunhos de sondagem geológica e geotécnica do EVTE da UHE Bem Querer.

*Elaborada por (assinado digitalmente):*

*Aprovada por (assinado digitalmente):*

Documento assinado digitalmente  
 **ANDRE MAKISHI**  
Data: 29/01/2026 15:11:53-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
 **GUSTAVO PIRES DA PONTE**  
Data: 29/01/2026 15:09:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**André Makishi**

Analista de Pesquisa Energética  
Superintendência de Geração de Energia

**Gustavo Pires da Ponte**

Superintendente  
Superintendência de Geração de Energia