



**RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO – QUESTIONAMENTO Nº 11**  
**Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2025 – ADITAMENTO 01**

**PROCESSO: SHM -PRC2025/01515**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, IMPLEMENTAÇÃO DO PGSA E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR TRANSPARAÍBA RAMAL CURIMATAÚ - FASE II (2ª ETAPA)**

A empresa ANKARA (**NÃO INFORMOU CNPJ**), solicita esclarecimentos aos questionamentos abaixo:

**PERGUNTA:**

Referente à licitação em epígrafe, solicitamos o seguinte esclarecimento:

1 – Critério de Medição

No ANEXO VI – Minuta de Contrato, consta a Cláusula Quinta – Das Medições, Condições e Forma de Pagamento, que estabelece:

*“5.1. Em se tratando das obras e serviços objeto deste Contrato, para efeito de pagamento serão medidos de forma qualitativa e considerado o avanço da execução, em função do pagamento ser por preço global, por meio de Boletim de Medição, que depois de conferido será assinado pelo Engenheiro Fiscal pelo responsável da CONTRATADA, após emissão de parecer da GERENCIADORA vinculada a este objeto.*

*a) As medições e pagamentos tomarão em conta o Cronograma Físico Financeiro, cujos valores serão obtidos pela aplicação dos percentuais definidos sobre o valor total contratual, isto é, os **critérios de medição** e pagamento estão associados à execução das etapas vinculadas ao cumprimento de metas, definidas no Cronograma Físico Financeiro, caracterizando os marcos e pontos de controle, de modo a viabilizar o adequado e rigoroso acompanhamento da execução contratual.”.*

Ocorre que, na publicação do novo edital, não foi disponibilizado o documento intitulado “Critério de Medição”, o qual constava na versão anterior do certame e é essencial para a adequada elaboração da proposta, especialmente considerando tratar-se de contratação sob regime semi-integrado.

Diante disso, solicitamos esclarecimento quanto à manutenção do documento (SISTEMA CURIMATAÚ - 2ª ETAPA - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO.pdf) anteriormente disponibilizado, conforme documento anexo, ou se será publicado novo arquivo contendo os critérios de medição aplicáveis ao presente certame.

**RESPOSTA:**

*Em atenção ao seu questionamento temos a informar que está em plena validade o documento SISTEMA CURIMATAÚ - 2ª ETAPA - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO.pdf, e integra*



os documentos que compõem a Minuta de Contrato, o qual ora reproduzimos para bem esclarecer:



SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E  
DOS RECURSOS HÍDRICOS - SETRI



GOVERNO  
DA PARAÍBA

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - RESUMO

01.00 – SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Canteiro de Obras	01.01	- Divide-se em 2 etapas de 50% cada: I) instalação do Canteiro de Obras de Soledade; II) Instalação do Canteiro de Obras de Barra de Santa Rosa.
Mobilização / Desmobilização	01.02	- Divide-se em 2 eventos, cada um com 13 etapas: mede-se a mobilização dos equipamentos no início de cada uma das obras; mede-se a desmobilização dos equipamentos na conclusão de cada uma das obras;
Placas da Obra	01.03	- Instalação das placas indicativas em cada uma das cidades atendidas (além da do canteiro central de Soledade)
Administração Local	01.04	- Mede-se a Administração Local em função do proporcional financeiro realizado.
02.00 – PROJETOS		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Projeto Básico (Revisão)	02.01	- Divide-se em 3 eventos: Projeto Básico I (30%); Projeto Básico II (30%); Projeto Básico III (40%);
Projeto Executivo	02.02	- Divide-se em 3 eventos: Projeto Executivo I (30%); Projeto Executivo II (30%); Projeto Executivo III (40%).
03.00 – OBRAS E EQUIPAMENTOS		
OBRA	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Obra 01	03.01.01	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (80%); instalação / aplicação (15%); testes (5%).
	03.01.02	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra das tubulações previstas para o trecho (4 x 12%); aplicação dos materiais em função da execução (12% - dividido em 30 tramos (*)); - Mede-se a execução da adutora, incluindo blocos de ancoragem, ventosas, descargas, reposição de pavimentação, TAU's, Stand-pipes: 35% (dividido em 30 tramos); - Mede-se a realização dos testes de estanqueidade do trecho: 5%.
	03.01.03	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (16%); instalação / aplicação (2%); testes (2%); - Mede-se a execução das obras civis em 5 etapas: serviços preliminares e execução das fundações (10%); superestrutura I (30%); superestrutura II (15%); superestrutura III e impermeabilização (5%); urbanização, acessibilidade e pinturas (20%).
Obra 02	03.02.01	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra (48%); aplicação dos materiais (10%); testes (2%); - Mede-se a execução das obras civis em 5 etapas: serviços preliminares e execução das fundações (5%); superestrutura I (10%); superestrutura II (10%); superestrutura III e impermeabilização (5%); urbanização, acessibilidade e pinturas (10%);
	03.02.02	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (80%); instalação / aplicação (15%); testes (5%).
	03.02.03	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra das tubulações previstas para o trecho (4 x 12%); aplicação dos materiais em função da execução (12% - dividido em 27 tramos); - Mede-se a execução da adutora, incluindo blocos de ancoragem, ventosas, descargas, reposição de pavimentação, TAU's, Stand-pipes: 35% (dividido em 27 tramos); - Mede-se a realização dos testes de estanqueidade do trecho: 5%.

*[Handwritten signature]*



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - RESUMO

01.00 – SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Canteiro de Obras	01.01	- Divide-se em 2 etapas de 50% cada: I) instalação do Canteiro de Obras de Soledade; II) Instalação do Canteiro de Obras de Barra de Santa Rosa.
Mobilização / Desmobilização	01.02	- Divide-se em 2 eventos, cada um com 13 etapas: mede-se a mobilização dos equipamentos no início de cada uma das obras; mede-se a desmobilização dos equipamentos na conclusão de cada uma das obras;
Placas da Obra	01.03	- Instalação das placas indicativas em cada uma das cidades atendidas (além da do canteiro central de Soledade)
Administração Local	01.04	- Mede-se a Administração Local em função do proporcional financeiro realizado.

02.00 – PROJETOS		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Projeto Básico (Revisão)	02.01	- Divide-se em 3 eventos: Projeto Básico I (30%); Projeto Básico II (30%); Projeto Básico III (40%);
Projeto Executivo	02.02	- Divide-se em 3 eventos: Projeto Executivo I (30%); Projeto Executivo II (30%); Projeto Executivo III (40%);

03.00 – OBRAS E EQUIPAMENTOS		
OBRA	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Obra 01	03.01.01	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (80%); instalação / aplicação (15%); testes (5%).
	03.01.02	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra das tubulações previstas para o trecho (4 x 12%); aplicação dos materiais em função da execução (12% - dividido em 30 tramos (*)); - Mede-se a execução da adutora, incluindo blocos de ancoragem, ventosas, descargas, reposição de pavimentação, TAU's, Stand-pipes: 35% (dividido em 30 tramos); - Mede-se a realização dos testes de estanqueidade do trecho: 5%.
	03.01.03	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (16%); instalação / aplicação (2%); testes (2%); - Mede-se a execução das obras civis em 5 etapas: serviços preliminares e execução das fundações (10%); superestrutura I (30%); superestrutura II (15%); superestrutura III e impermeabilização (5%); urbanização, acessibilidade e pinturas (20%).
Obra 02	03.02.01	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra (48%); aplicação dos materiais (10%); testes (2%); - Mede-se a execução das obras civis em 5 etapas: serviços preliminares e execução das fundações (5%); superestrutura I (10%); superestrutura II (10%); superestrutura III e impermeabilização (5%); urbanização, acessibilidade e pinturas (10%);
	03.02.02	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (80%); instalação / aplicação (15%); testes (5%).
	03.02.03	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra das tubulações previstas para o trecho (4 x 12%); aplicação dos materiais em função da execução (12% - dividido em 27 tramos); - Mede-se a execução da adutora, incluindo blocos de ancoragem, ventosas, descargas, reposição de pavimentação, TAU's, Stand-pipes: 35% (dividido em 27 tramos); - Mede-se a realização dos testes de estanqueidade do trecho: 5%.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - RESUMO

01.00 – SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Canteiro de Obras	01.01	- Divide-se em 2 etapas de 50% cada: I) instalação do Canteiro de Obras de Soledade; II) Instalação do Canteiro de Obras de Barra de Santa Rosa.
Mobilização / Desmobilização	01.02	- Divide-se em 2 eventos, cada um com 13 etapas: mede-se a mobilização dos equipamentos no início de cada uma das obras; mede-se a desmobilização dos equipamentos na conclusão de cada uma das obras;
Placas da Obra	01.03	- Instalação das placas indicativas em cada uma das cidades atendidas (além da do canteiro central de Soledade)
Administração Local	01.04	- Mede-se a Administração Local em função do proporcional financeiro realizado.

02.00 – PROJETOS		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Projeto Básico (Revisão)	02.01	- Divide-se em 3 eventos: Projeto Básico I (30%); Projeto Básico II (30%); Projeto Básico III (40%);
Projeto Executivo	02.02	- Divide-se em 3 eventos: Projeto Executivo I (30%); Projeto Executivo II (30%); Projeto Executivo III (40%).

03.00 – OBRAS E EQUIPAMENTOS		
OBRA	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Obra 01	03.01.01	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (80%); instalação / aplicação (15%); testes (5%).
	03.01.02	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra das tubulações previstas para o trecho (4 x 12%); aplicação dos materiais em função da execução (12% - dividido em 30 tramos (*)); - Mede-se a execução da adutora, incluindo blocos de ancoragem, ventosas, descargas, reposição de pavimentação, TAU's, Stand-pipes: 35% (dividido em 30 tramos); - Mede-se a realização dos testes de estanqueidade do trecho: 5%.
	03.01.03	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (16%); instalação / aplicação (2%); testes (2%); - Mede-se a execução das obras civis em 5 etapas: serviços preliminares e execução das fundações (10%); superestrutura I (30%); superestrutura II (15%); superestrutura III e impermeabilização (5%); urbanização, acessibilidade e pinturas (20%).
Obra 02	03.02.01	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra (48%); aplicação dos materiais (10%); testes (2%); - Mede-se a execução das obras civis em 5 etapas: serviços preliminares e execução das fundações (5%); superestrutura I (10%); superestrutura II (10%); superestrutura III e impermeabilização (5%); urbanização, acessibilidade e pinturas (10%);
	03.02.02	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (80%); instalação / aplicação (15%); testes (5%).
	03.02.03	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra das tubulações previstas para o trecho (4 x 12%); aplicação dos materiais em função da execução (12% - dividido em 27 tramos); - Mede-se a execução da adutora, incluindo blocos de ancoragem, ventosas, descargas, reposição de pavimentação, TAU's, Stand-pipes: 35% (dividido em 27 tramos); - Mede-se a realização dos testes de estanqueidade do trecho: 5%.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - RESUMO**

01.00 – SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Canteiro de Obras	01.01	- Divide-se em 2 etapas de 50% cada: I) instalação do Canteiro de Obras de Soledade; II) Instalação do Canteiro de Obras de Barra de Santa Rosa.
Mobilização / Desmobilização	01.02	- Divide-se em 2 eventos, cada um com 13 etapas: mede-se a mobilização dos equipamentos no início de cada uma das obras; mede-se a desmobilização dos equipamentos na conclusão de cada uma das obras;
Placas da Obra	01.03	- Instalação das placas indicativas em cada uma das cidades atendidas (além da do canteiro central de Soledade)
Administração Local	01.04	- Mede-se a Administração Local em função do proporcional financeiro realizado.
02.00 – PROJETOS		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Projeto Básico (Revisão)	02.01	- Divide-se em 3 eventos: Projeto Básico I (30%); Projeto Básico II (30%); Projeto Básico III (40%);
Projeto Executivo	02.02	- Divide-se em 3 eventos: Projeto Executivo I (30%); Projeto Executivo II (30%); Projeto Executivo III (40%).
03.00 – OBRAS E EQUIPAMENTOS		
OBRA	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Obra 01	03.01.01	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (80%); instalação / aplicação (15%); testes (5%).
	03.01.02	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra das tubulações previstas para o trecho (4 x 12%); aplicação dos materiais em função da execução (12% - dividido em 30 tramos (*)); - Mede-se a execução da adutora, incluindo blocos de ancoragem, ventosas, descargas, reposição de pavimentação, TAU's, Stand-pipes: 35% (dividido em 30 tramos); - Mede-se a realização dos testes de estanqueidade do trecho: 5%.
	03.01.03	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (16%); instalação / aplicação (2%); testes (2%); - Mede-se a execução das obras civis em 5 etapas: serviços preliminares e execução das fundações (10%); superestrutura I (30%); superestrutura II (15%); superestrutura III e impermeabilização (5%); urbanização, acessibilidade e pinturas (20%).
Obra 02	03.02.01	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra (48%); aplicação dos materiais (10%); testes (2%); - Mede-se a execução das obras civis em 5 etapas: serviços preliminares e execução das fundações (5%); superestrutura I (10%); superestrutura II (10%); superestrutura III e impermeabilização (5%); urbanização, acessibilidade e pinturas (10%);
	03.02.02	- Mede-se o fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos: entrega na obra (80%); instalação / aplicação (15%); testes (5%).
	03.02.03	- Mede-se o fornecimento dos materiais: entrega na obra das tubulações previstas para o trecho (4 x 12%); aplicação dos materiais em função da execução (12% - dividido em 27 tramos); - Mede-se a execução da adutora, incluindo blocos de ancoragem, ventosas, descargas, reposição de pavimentação, TAU's, Stand-pipes: 35% (dividido em 27 tramos); - Mede-se a realização dos testes de estanqueidade do trecho: 5%.



04.00 – AUTOMAÇÃO		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Automação do sistema	04.01	- Divide-se em 13 etapas e mede-se a instalação e testes dos equipamentos de automação à medida que é implementada em cada uma das obras

05.00 – IMPLEMENTAÇÃO DO PGSA		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
PGSA	05.01	- Mede-se em função da realização dos produtos previstos conforme cronograma, atendendo à equipe dimensionada.

06.00 – OPERAÇÃO ASSISTIDA DO SISTEMA ADUTOR		
DESCRIÇÃO	ITEM	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Operação Assistida	06.01	- Mede-se em função da realização conforme cronograma (3 meses).


(\*) Tramo - Divisão de cada trecho de Adutora

*Estes Esclarecimentos não vêm para inovar o contexto do Edital nem alterar seu teor originalmente veiculado, preservado nesta oportunidade. Tem como objetivo bem esclarecer pontos suscitados pelo interessado.*

*Estes esclarecimentos passam a fazer parte integrante do Edital.*

*Permanecem inalteradas as condições anteriormente estabelecidas.*

João Pessoa, 05 de março 2026

  
Celia Dalva Alves Serafim  
Engenheira Civil  
Mat 3838-5 - CAGEPA