

COMUNICAÇÃO EXTERNA

REMETENTE:	NÚMERO:	DATA:
SECRETARIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – PR/SLC	114/2025	24/11/2025
DESTINATÁRIO:		
LICITANTES DO EDITAL Nº 90062/2025		
E-MAIL:	TELEFONE:	
licitacao@codevasf.gov.br	(61) 2028-4619	
ASSUNTO:		
ESCLARECIMENTO AO EDITAL Nº 90062/2025		
DESCRIÇÃO:		
COM REFERÊNCIA AO EDITAL Nº 90062/2025 – CONTRATAÇÃO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE VAZÃO E TELEMETRIA DE PROJETOS PÚBLICOS DE IRRIGAÇÃO COM CAPTAÇÃO EM CORPOS HÍDRICOS DA UNIÃO, CONFORME A RESOLUÇÃO ANA Nº 188/2024 – AUTOMONITORAMENTO, NOS ESTADOS DE ALAGOAS E SERGIPE, INFORMAMOS:		
1. PERGUNTA (CANAIS TRAPEZOIDAIS):		
O Anexo III exige o fornecimento de medidores ultrassônicos de canal aberto, mas não fornece as dimensões do canal, essenciais para o correto dimensionamento e configuração do sensor. Qual a geometria (largura de fundo "b" e inclinação dos taludes "z") e a profundidade máxima de água em condições normais de operação para cada um dos 7 (sete) pontos de instalação? Existe projeto de implantação do sistema instalado?		
RESPOSTA:		
1.1 Perímetro Público de Irrigação de Boacica		
- Concreto		
- Base Menor 2,11 m		
- Base Maior 9,41 m		
- Inclinação 1:1,5		
- Altura máxima/útil: 2,41/1,77		
- Vazão de projeto: 5,07 m ³ /s		
- Velocidade 0,6177 m/s		
1.2 Perímetro Público de Irrigação de Itiúba		
1 Canal Trapezoidal (P12 EB02)		
- Concreto		

-
- Base Menor 1,90 m
 - Base Maior 3,50 m
 - Inclinação 1:0,85
 - Altura máxima/útil: 0,94 / 0,63
 - Vazão de projeto: 1,436 m³/s
 - Velocidade 0,8813 m/s

1 Canal Trapezoidal (P13 EB02)

- Concreto
- Base Menor 0,50 m
- Base Maior 1,7 m
- Inclinação 1:1
- Altura máxima/útil: 0,60 / 0,41
- Vazão de projeto: 0,195 m³/s
- Velocidade 0,5120 m/s

1 Canal Trapezoidal (Canal Adutor Leste - EBP)

- Concreto
- Base Menor 1,20 m
- Base Maior 4,04 m
- Inclinação 1:1
- Altura máxima/útil: 1,42/1,22
- Vazão de projeto: 1,5 m³/s
- Velocidade 0,506,3 m/s

1.3 Perímetro Público de Irrigação de Betume

- Concreto
- Base Menor 0,8 m
- Base Maior 5,45 m
- Inclinação 1:1,5
- Altura máxima/útil: 1,55/1,40
- Vazão de projeto: 2,448 m³/s
- Velocidade 0,603 m/s

1.4 Perímetro Público de Irrigação de Cotinguiba-Pindoba

1 Canal Trapezoidal

- Concreto
- Base Menor 0,45 m
- Base Maior 4,05 m
- Inclinação 1:1,5
- Altura máxima/útil: 1,20/0,95
- Vazão de projeto: 0,928 m³/s
- Velocidade 0,482 m/s

As composições dos preços já fazem previsão de projeto de implantação do sistema, sendo responsabilidade da contratada.

2. PERGUNTA (CONDUTOS FORÇADOS – TUBULAÇÕES):

O Anexo III exige compatibilidade com o diâmetro, mas não lista os diâmetros. Esta informação é fundamental para garantir a compatibilidade e a precisão do medidor de inserção. Quais são os diâmetros internos (DN) e o material predominante (ex: PVC, concreto, metálico) das tubulações em cada um dos 8 (oito) pontos de instalação do medidor eletromagnético de inserção? Existe projeto de implantação do sistema instalado?

RESPOSTA:

2.1 Perímetro Público de Irrigação de Betume

EB07 e EB 08

1 Conduto Forçado

- Aço Carbono Galv.
- Revst. Int/Ext: Epóxi Prime 2630
e=100μ / Epóxi Prime 2630 e=150μ
- Diâmetro interno (mm): 400,7
- Espessura (mm): 2,65
- Vazão máxima de projeto(m³/s): 0,433
- Velocidade máxima(m/s): 3,32

EB09

3 Condutos Forçado

- Aço Carbono Galv.
- Revst. Int/Ext: Epóxi Prime 2630
e=100μ / Epóxi Prime 2630 e=150μ
- Diâmetro interno (mm): 400,7
- Espessura (mm): 2,65
- Vazão máxima de projeto(m³/s): 0,319 por conduto.
- Velocidade máxima(m/s): 2,54

2.2 Perímetro Público de Irrigação de Jacaré-Curituba

1 Conduto Forçado

- Aço Carbono Galv.
- Revst. Int/Ext: -
- Diâmetro interno (mm): 1400
- Espessura (mm): 12,70
- Vazão máxima de projeto(m³/s): 3,19
- Velocidade máxima(m/s): 2,08

2.3 Perímetro Público de Irrigação de Propriá

Conduitos Forçados

- Aço Carbono Galv.
- Revst. Int/Ext: Epóxi Prime 2630
e=100μ / Epóxi Prime 2630 e=150μ
- Diâmetro interno (mm): 500,5
- Espessura (mm): 3,75
- Vazão máxima de projeto(m³/s): 1,25
- Velocidade máxima(m/s): 2,12

As composições dos preços já fazem previsão de projeto de implantação do sistema, sendo responsabilidade da contratada.

3. PERGUNTA (CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO):

O Anexo III menciona que a vazão deve ser compatível com "valores levantados no estudo de campo", mas não os detalha. Esta informação válida a seleção do equipamento e a faixa de medição.

Qual a faixa de vazão (m³/s ou L/s) esperada, mínima, média e máxima, em cada ponto de instalação dos medidores de canal e de duto?

RESPOSTA:

Informação das condições de escoamento já consta na resposta da PERGUNTA 2

4. PERGUNTA (ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA):

O Anexo III exige fornecimento e instalação de cabeamento, mas é omissivo sobre a fonte de energia primária em cada ponto, impactando o custo e o projeto da alimentação. Os locais de instalação dos medidores e equipamentos de telemetria já possuem rede elétrica (ponto de energia) disponível e acessível? Caso negativo, a Contratada deverá prever o custo de painel solar ou outra solução de alimentação, ou a energia será provida pela Contratante?

RESPOSTA:

Há pontos de acesso à energia disponíveis nos locais de instalação (estações de bombeamento).

5. PERGUNTA (TELEMETRIA):

Considerando o uso de comunicação via rede celular ou Rádio, entendemos que é obrigatório que o módulo de comunicação (hardware de telemetria) seja devidamente Homologado pela ANATEL, e entendemos que a documentação de Homologação deverá ser apresentada na fase de qualificação técnica, de modo a evitar transtornos com fornecimento de equipamentos não condizentes com as leis do Brasil, está correto nosso entendimento?

RESPOSTA:

Sim. Está correto o entendimento.

Mais informações disponíveis em:

https://editais2025.codevasf.gov.br/licitacoes/sede-brasilia-df/pregao_eletronico/editais-publicados-em-2025/edital-nb090062-2025/

ASSINADO ELETRONICAMENTE

RENATO JOSÉ DA SILVA ISACKSSON

CHEFE DA SECRETARIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS – PR/SLC
