

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Medição e Faturamento PISF

Julho de 2025



Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Da Entrada em Operação Comercial

Resolução ANA Nº 168/2023

- Art. 8º A operação comercial iniciará, com cobrança de tarifas após a assinatura do contrato entre a Operadora Federal e a Operadora Estadual, ou entre os entes Federal e Estaduais definidos no modelo de Gestão do PISF, a aprovação do PGA pela ANA e pelo MIDR, e a **comprovação da instalação, calibração e testes dos equipamentos de medição de vazões situados nas estações de bombeamento e nos Pontos de Entrega ativos no trecho que entrará em operação comercial.**

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Das Tratativas com a ANA

Priorização ANA

- ANA apresentou uma priorização de pontos de entrega de acordo com os volumes a serem entregues no PGA;
- Os serviços necessários à utilização dos medidores da **prioridade 1** estão sendo realizados pelos Consórcios Operadores com previsão para conclusão em julho/2025;
- Os serviços necessários nos demais medidores serão contratados pelo MIDR de forma a obter um Sistema de Medição e Faturamento.

Termo de Aceite (ANA)

- Termo de Aceite pelo MIDR contendo os pontos onde haverá utilização de equipamentos de medição instalados por Operadoras Estaduais ou usuários dos serviços com a indicação das informações técnicas do medidor ou sistema de medição utilizado, para posterior anuência por parte da ANA. Importante destacar que os dados dos equipamentos dos Operadores Estaduais deverão ser periodicamente validados pelo Operador Federal

“O MIDR e ___Operadora Estadual___ aceitam que a contabilização dos volumes para fins de cobranças referentes ao Contrato xx/xxxx seja realizada pelos medidores/sistemas de medição listados abaixo:”

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Do Sistema de Medição e Faturamento (Escopo)

PROJETO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Elaboração de estudos, desenhos, detalhamentos e toda a documentação necessária para viabilizar o fornecimento, instalação, testes e operação do sistema.

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARES E MATERIAIS

Suprimento de todos os componentes necessários, incluindo medidores de vazão (sensores e transmissores), UTRs, modems, servidores, periféricos, redes, hard-keys, acessórios e materiais para montagem mecânica.

SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO E INTEGRAÇÃO

Desenvolvimento e integração dos sistemas de hardware e software, abrangendo a automação necessária para funcionamento pleno da solução proposta.

INSTALAÇÕES, TESTES E ADEQUAÇÕES EM CAMPO

Execução de serviços nos pontos de entrega, como adequações de tubulação, instalação dos equipamentos, testes de fábrica e testes de campo, incluindo calibração.

TREINAMENTO E DOCUMENTAÇÃO FINAL

Capacitação da equipe da CONTRATANTE para operação e manutenção do sistema, com entrega de toda a documentação técnica dos equipamentos e softwares fornecidos.

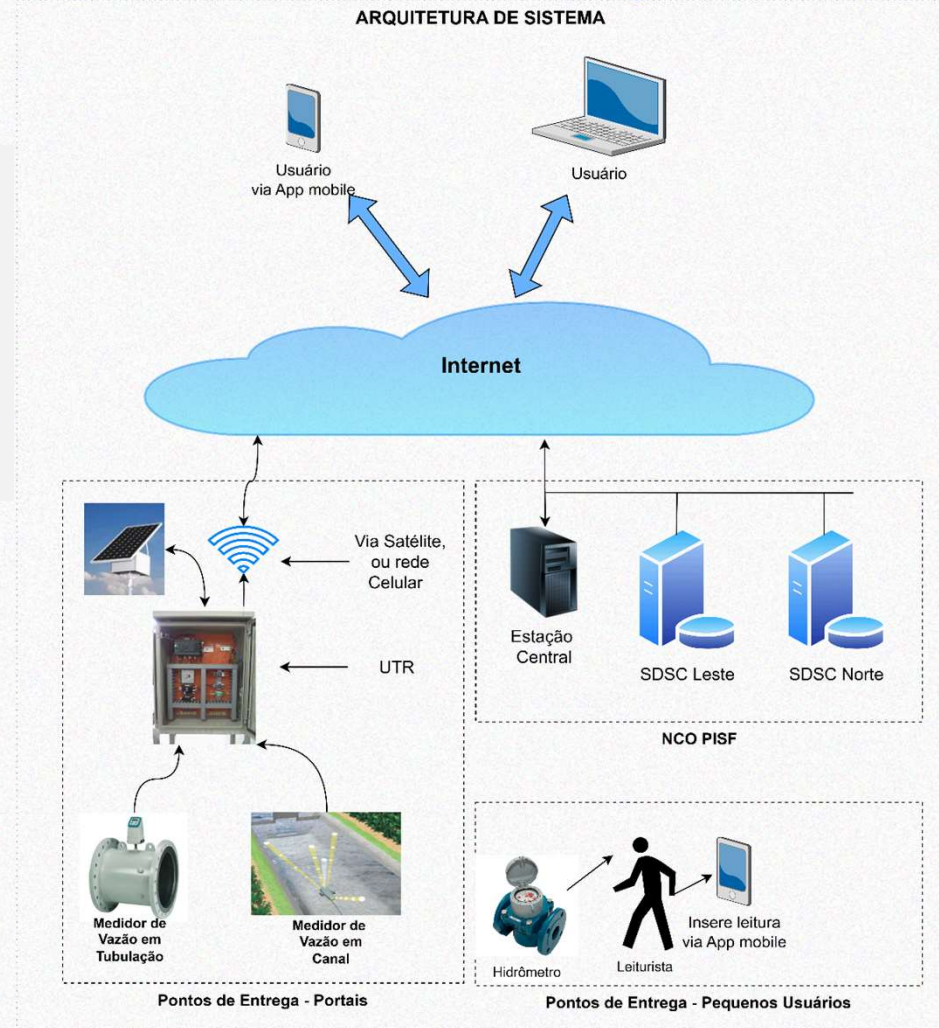
Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Do Sistema de Medição e Faturamento (Arquitetura)

A imagem mostra a arquitetura do sistema de medição de vazão no PISF. Nos Pontos de Entrega, há medidores, UTRs, alimentação local e transmissão de dados. As informações vão para a Estação Central no NCO (Núcleo de Controle e Operação) do PISF em Salgueiro/PE, onde são processadas e disponibilizadas por aplicativo web e mobile.



Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Das Tarifas

Resolução ANA Nº 168/2023

- Art. 6º A tarifa do PISF será do tipo binomial, composta de Tarifa de Disponibilidade e Tarifa de Consumo.
- Art. 7º A estrutura tarifária e os procedimentos de reajuste e revisão das tarifas serão tratados em resolução específica.

Resolução ANA Nº 248/2025

- Art. 2º Durante o período de vigência estabelecido no art. 1º, as tarifas devidas pelos Estados Beneficiados pelo serviço de adução de água bruta do PISF observarão as seguintes disposições:
 - I - a tarifa de disponibilidade será de R\$ 0,357/m³; e
 - II - a tarifa de consumo será de R\$ 0,273/m³.
- Parágrafo único. A forma de cobrança da tarifa observará o disposto nos respectivos Contratos de Prestação do Serviço de Adução de Água Bruta, firmado entre a União e os Estados Beneficiados.

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Das Tarifas

Resolução ANA Nº 168/2023

- Art. 18. A repartição de volumes disponibilizados, a constar do PGA, deve considerar o atendimento prioritário às seguintes demandas médias anuais para consumo humano e dessedentação de animais, projetadas para 2025:
 - I – para a Operadora Estadual de Pernambuco: volume anual de 192,1 milhões de m³ (correspondente a uma vazão de 6,09 m³/s), incluindo as **perdas admissíveis** até os Pontos de Entrega PISF;...

Cenário de referência (Art. 18 da Resolução ANA n. 168/2023)					
Estados	Vazão Disponibilizada (m ³ /s)	Vazão Disponibilizada (m ³ /s)	Soma (m ³ /s)	Volume total (m ³)	Volume por mês (m ³)
	Eixo Norte	Eixo Leste			
CE	7,57	0,00	7,57	238.727.520,00	19.893.960,00
PB	0,85	4,20	5,05	159.256.800,00	13.271.400,00
PE	0,59	4,80	5,39	169.979.040,00	14.164.920,00
RN	1,97	0,00	1,97	62.125.920,00	5.177.160,00
Total	10,98	9,00	19,98	630.089.280,00	52.507.440,00

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Da Cobrança

Resolução ANA Nº 168/2023

- Art. 39 . A cobrança relativa às Tarifas de Disponibilidade e de Consumo de água bruta e a outros serviços realizados será feita por meio de faturas mensais, onde se fixará o prazo para pagamento.
Parágrafo único. A definição do dia de pagamento das faturas mensais será feita no Contrato de Prestação de Serviço de Adução de Água Bruta;
- Art. 40. As faturas emitidas pela Operadora Federal serão devidas pela Operadora Estadual, e no caso de inadimplemento superior a 60 (sessenta) dias da data do vencimento da fatura, a Operadora Federal poderá executar as garantias previstas em contrato, sem prejuízo da suspensão do fornecimento e da adoção de outras medidas legais cabíveis.

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Dos Contratos de Prestação do Serviço de Adução de Água Bruta

Das Contrapartidas

- **CLÁUSULA 12ª.** Define contrapartidas mensais:

§2º

Contrapartida Mensal do CONTRATANTE = Parcela do CONTRATANTE - Descontos Concedidos

§ 3º

Contrapartida da CONTRATADA = Descontos Concedidos

- **CLÁUSULA 13ª.** Não haverá cobrança de Provisão de Devedores Duvidosos (PDD) da tarifa do PISF,... condicionado à constituição e manutenção da estrutura de garantias a que se refere a CLÁUSULA 33ª deste CONTRATO, observada a regulação tarifária a ser editada pela ENTIDADE REGULADORA.
- **CLÁUSULA 14ª.** Não haverá cobrança dos custos de operação e manutenção (custos de O&M) de canais e adutoras que sejam conectados aos Eixos Norte e Leste do PISF e que beneficiem apenas um ente estadual, cuja execução das obras seja realizada diretamente pela CONTRATADA ou patrocinada por meio de transferências voluntárias da CONTRATADA, e que não integrem originalmente os Eixos Norte e Leste, observado o disposto na CLÁUSULA 5ª, alínea “b”.
- **CLÁUSULA 15ª.** Não haverá cobrança do FUNDO DE REPOSIÇÃO DE ATIVOS nos primeiros 60 (sessenta) meses de operação comercial do PISF, prazo em que as PARTES se comprometem a definir o modelo de cobrança dos custos necessários para a reposição dos ativos do empreendimento.

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Dos Contratos de Prestação do Serviço de Adução de Água Bruta

Das Contrapartidas

- CLÁUSULA 16ª.** Nos primeiros anos de operação do PISF a responsabilidade quanto ao pagamento pelo SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA será distribuída entre as PARTES conforme índices percentuais indicados na tabela abaixo:

Ano de Operação Comercial	Índices Percentuais	
	Índice percentual sob responsabilidade da CONTRATADA (Índice_OF)	Índice percentual sob responsabilidade do CONTRATANTE (Índice_OE)
1º	95%	5%
2º	85%	15%
3º	65%	35%
4º	35%	65%
A partir do 5º	0%	100%

- CLÁUSULA 17ª.** Para efeito da distribuição dos índices referidos na tabela constante da CLÁUSULA 16ª, não serão computadas as DESPESAS ADMINISTRATIVAS da RECEITA REQUERIDA, que serão arcadas pela CONTRATADA enquanto não for realizada a Concessão de que trata a CLÁUSULA 60ª, observado o disposto no Parágrafo Segundo da CLÁUSULA 3ª.
- CLÁUSULA 18ª.** O início da operação comercial ocorrerá conforme o disposto no ANEXO I – ESPECIFICIDADES DOS ESTADOS.

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Dos Contratos de Prestação do Serviço de Adução de Água Bruta

Especificidades do Estado do Ceará

1. Oriundo da Cláusula Quinta, item “c”, do Termo de Pré-Acordo nº 001/2021/CCAF/CGU/AGU-JRCP:
 - a) o início da operação comercial com cobrança pelo SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA ocorrerá após a entrega do volume de 300 (trezentos) milhões de metros cúbicos, a título de teste, limitado ao período de 03 (três) anos a contar de agosto de 2020; e
 - b) até a conclusão do Ramal do Salgado, o valor referente à parcela da TARIFA DE DISPONIBILIDADE devida pela CONTRATANTE será calculado de forma proporcional ao VOLUME ENTREGUE ou ao VOLUME MÍNIMO aplicável, prevalecendo o maior entre esses dois.

Especificidades do Estado da Paraíba

1. Oriundo da Cláusula Quinta, item “a”, do Termo de Pré-Acordo nº 001/2021/CCAF/CGU/AGU-JRCP, o início da operação comercial com cobrança pelo SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA ocorrerá:
 - a) no Eixo Leste: 03 (três) meses após a assinatura do CONTRATO; e
 - b) no Eixo Norte: 03 (três) meses após efetiva disponibilização de águas do PISF à CONTRATANTE e entrega definitiva das obras de recuperação do Reservatório Engenheiro Avidos.

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Dos Contratos de Prestação do Serviço de Adução de Água Bruta

Especificidades do Estado de Pernambuco

1. Oriundo da Cláusula Quinta, item “b”, do Termo de Pré-Acordo nº 001/2021/CCAF/CGU/AGU-JRCP:
 - a) o **início da operação** comercial com cobrança pelo SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA ocorrerá **03 (três) meses após a assinatura do CONTRATO**; e
 - b) até a **conclusão das 1ª e 2ª fases da Adutora do Agreste**, o valor referente à parcela da TARIFA DE DISPONIBILIDADE devido pela CONTRATANTE será calculado de forma proporcional ao VOLUME ENTREGUE ou ao VOLUME MÍNIMO aplicável, prevalecendo o maior entre esses dois.

Especificidades do Estado do Rio Grande do Norte

1. Oriundo da Cláusula Quinta, item "d", do Termo de Pré-Acordo nº 001/2021/CCAF/CGU/AGU-JRCP:
 - a) o **início da operação comercial** com cobrança pelo SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA ocorrerá após a entrega do **volume de 300 (trezentos) milhões de metros cúbicos**, a título de teste, limitado ao período de 03 (três) anos após a efetiva disponibilização de águas do PISF à CONTRATANTE;
 - b) até a conclusão do Ramal do Apodi, o valor referente à parcela da TARIFA DE DISPONIBILIDADE devido pela CONTRATANTE será calculado de forma proporcional ao VOLUME ENTREGUE ou ao VOLUME MÍNIMO aplicável, prevalecendo o maior entre esses dois; e
 - c) enquanto não estiverem instaladas a(s) estrutura(s) e o(s) equipamento(s) para monitoramento contínuo de vazões no portal do Rio Grande do Norte, situado no rio Piranhas, as avaliações dos volumes entregues ao Estado serão realizadas por metodologia a ser acordada entre as PARTES, com anuência da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, sem prejuízo do constante no Parágrafo Terceiro da CLÁUSULA 3ª do CONTRATO.

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Das Faturas (Ceará)

CONSUMIDOR						
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ						
AV. BARÃO DE STUDART, 505 - MEIRELES						
Fortaleza/CE - CEP: 60120-013						
CNPJ 07.954.480/0001-79						
INFORMAÇÕES SOBRE MEDIÇÃO						
Categoria de Usuário	Leitura anterior (m³)		Leitura atual (m³)		Vol. Apurado (m³)	
	Disp.	Cons.	Disp.	Cons.	Disp.	Cons.
Operadora Estadual	133.920,00	-	259.200,00	14.375,00	125.280,00	14.375,00
Pequeno Usuário	-	-	-	-	-	-
Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	-	-	-	-	-	-
Pequenas Comunidades	-	-	-	-	-	-
TOTAL:					125.280,00	14.375,00
TABELA TARIFÁRIA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TARIFAS				
Onerada		Serviços				Valor (R\$)
Disponibilidade	0,357 R\$/m³	Tarifa de Disponibilidade	Vazão outorgada:	19.893.960,00 m³/mês		7.102.143,72
Consumo	0,273 R\$/m³	Tarifa de Consumo				3.924,38
		Subsídio (até a conclusão do Ramal do Salgado)				- 7.057.418,76
		Subsídio 1º ano de operação (95%)				- 46.216,87
TOTAL (R\$):						2.432,47

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Das Faturas (Paraíba)

Mês de Referência		Data de emissão		Vencimento
abr/25		01/07/2025		31/07/2025
CONSUMIDOR				
GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA				
Av. Epitácio Pessoa, 3883 - Miramar				
João Pessoa/PB - CEP: 58032-000				
CNPJ 08.761.124/0001-00				
INFORMAÇÕES SOBRE MEDIÇÃO				
Categoria de Usuário	Leitura anterior (m³)	Leitura atual (m³)	Vol. Apurado (m³)	
	Cons.	Cons.	Cons.	
Operadora Estadual	26.487.509,76	29.338.709,76	2.851.200,00	
Pequeno Usuário	-	-	-	
Sistema Isolado de	51.114,24	51.114,24	-	
Abastecimento de Água - SIAA				
Pequenas Comunidades	212.976,00	212.976,00	-	
		TOTAL:	2.851.200,00	
TABELA TARIFÁRIA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TARIFAS		
Onerada		Serviços		Valor (R\$)
Disponibilidade	0,357 R\$/m³	Tarifa de Disponibilidade	Vazão outorgada: 13.271.400,00 m³/mês	4.737.889,80
Consumo	0,273 R\$/m³	Tarifa de Consumo		778.377,60
		Subsídio 1º ano de operação (95%)		- 5.240.454,03
		TOTAL (R\$):		275.813,37

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Das Faturas (Pernambuco)

Mês de Referência		Data de emissão		Vencimento		
dez/25		01/07/2025		31/07/2025		
CONSUMIDOR						
APAC - Agência Pernambucana de Águas e Clima						
Avenida Cruz Cabugá, 1111 – Santo Amaro						
Recife/PE - CEP: 50040-000						
CNPJ 11.915.612/0001-20						
INFORMAÇÕES SOBRE MEDIÇÃO						
Categoria de Usuário	Leitura anterior (m³)		Leitura atual (m³)		Vol. Apurado (m³)	
	Disp.	Cons.	Disp.	Cons.	Disp.	Cons.
Operadora Estadual	89.646.837,83	89.646.837,83	98.666.827,90	98.666.827,90	9.019.990,07	9.019.990,07
Pequeno Usuário	2.858.289,84	2.858.289,84	3.199.364,08	3.199.364,08	341.074,24	341.074,24
Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	3.799.041,00	3.799.041,00	4.165.997,88	4.165.997,88	366.956,87	366.956,87
Pequenas Comunidades	14.180.389,20	14.180.389,20	15.492.604,32	15.492.604,32	1.312.215,12	1.312.215,12
TOTAL:					11.040.236,31	11.040.236,31
TABELA TARIFÁRIA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TARIFAS				
Onerada		Serviços				Valor (R\$)
Disponibilidade	0,357 R\$/m³	Tarifa de Disponibilidade	Vazão outorgada:	14.164.920,00 m³/mês	5.056.876,44	
Consumo	0,273 R\$/m³	Tarifa de Consumo				3.013.984,51
		Subsídio (até a conclusão da 2ª fase da adutora do Agreste)				- 1.115.512,08
		Subsídio 1º ano de operação (95%)				- 6.607.581,43
		TOTAL (R\$):				347.767,44

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Das Faturas (Rio Grande do Norte)

CONSUMIDOR						
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE						
VILA ALMIR - ALECRIM						
Natal/RN - CEP: 59037-155						
CNPJ 08.241.739/0001-05						
INFORMAÇÕES SOBRE MEDIÇÃO						
Categoria de Usuário	Leitura anterior (m³)		Leitura atual (m³)		Vol. Apurado (m³)	
	Disp.	Cons.	Disp.	Cons.	Disp.	Cons.
Operadora Estadual	38.802.317,76	38.802.317,76	46.664.225,28	46.664.225,28	7.861.907,52	7.861.907,52
Pequeno Usuário	-	-	-	-	-	-
Sistema Isolado de	-	-	-	-	-	-
Abastecimento de Água - SIAA	-	-	-	-	-	-
Pequenas Comunidades	-	-	-	-	-	-
TOTAL:					7.861.907,52	7.861.907,52
TABELA TARIFÁRIA			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TARIFAS			
Onerada			Serviços			Valor (R\$)
Disponibilidade	0,357 R\$/m³		Tarifa de Disponibilidade	Vazão outorgada: 5.177.160,00 m³/mês		1.848.246,12
Consumo	0,273 R\$/m³		Tarifa de Consumo			2.146.300,75
			Subsídio (300 milhões de m³ em até 3 anos)			- 3.994.546,87
TOTAL (R\$):						-

Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Da GRU

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 09/12/2024 | Edição: 236 | Seção: 1 | Página: 114

Órgão: Ministério do Planejamento e Orçamento/Secretaria de Orçamento Federal

PORTARIA SOF/MPO Nº 440, DE 5 DE DEZEMBRO DE 2024

Dispõe sobre as classificações orçamentárias por natureza de receita para aplicação no âmbito da União.

O SECRETÁRIO DE ORÇAMENTO FEDERAL, no uso das atribuições estabelecidas no inciso VII do art. 20 do Anexo I do Decreto nº 11.353, de 1º de janeiro de 2023, e tendo em vista o disposto no caput do art. 2º da Portaria Conjunta STN/SOF nº 163, de 4 de maio de 2001, e o aprimoramento do processo orçamentário, o qual impõe a constante revisão das classificações orçamentárias das receitas da União, resolve:

Art. 1º Incluir, no Anexo da Portaria SOF/ME nº 5.118, de 4 de maio de 2021, a seguinte natureza de receita:

Código	Especificação
1.6.1.1.06.0.0	Serviços de Operação, Manutenção e Fornecimento de Água

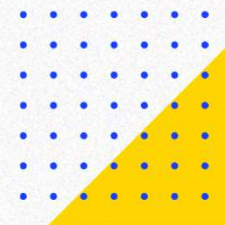
Infraestrutura Hídrica

Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF



Considerações Finais

- O MIDR está em tratativas constante com ANA para iniciar a cobrança pelos Serviço de Adução de Água Bruta pelo PISF;
- Os consórcios operadores estão concluindo a instalação de medidores nos pontos denominados como prioridade 1 pela ANA;
- Os termos de aceite serão enviados em julho/2025 aos 4 estados beneficiados;
- O MIDR junto com CPISF estão preparando a documentação editalícia para contratação do Sistema de Medição e Faturamento;
- A ANA está analisando o modelo de faturamento.
- O início da cobrança não depende da contratação do Sistema a ser contratado



OBRIGADO!



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO