

- BM -

BOLETIM DE MEDIÇÃO

**CENTRAIS ELETRICAS DO NORTE DO BRASIL SA
ELETRONORTE**

CNPJ: 00.357.038/0039-99



- BM -

BOLETIM DE MEDIÇÃO

INTERESSADO

CENTRAIS ELETRICAS DO NORTE DO BRASIL SA ELETRONORTE

CNPJ: 00.357.038/0039-99

ASSUNTO

Boletim de Medição dos serviços realizados em campo, internamente e junto aos órgãos ambientais, no que se refere à 1 (um) tamponamento e a outorgas de 13 (treze) poços tubulares, localizados nas subestações da Companhia e distribuídos por todo estado de Rondônia.

**JUNHO
2021**

Fortaleza - Ceará

Rua Eusébio de Sousa, Nº 473, Bairro José Bonifácio, Fortaleza/CE | Tel.: + 55 85 3393.8392

CNPJ: 20.662.963/0001-68

contato@hlsolucoesambientais.com.br

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATANTE	4
2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATADA.....	4
3. ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	4
4. DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO	4
5. SERVIÇOS REALIZADOS	5
6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	11

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 - Cronograma de serviços e trâmites.....	5
Quadro 2 - Cronograma de serviços efetuados em campo.....	7
Quadro 3 - Tamponamento.....	8
Quadro 4 - Cronograma de coleta e análise de água.....	8
Quadro 5 - Resumo das Ações	9
Quadro 6 - Processos protocolados renovação da outorga	9
Quadro 7 - Processos protocolados primeira outorga	10
Quadro 8 - Processo protocolado - Tamponamento.....	10

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATANTE

- **Razão Social**

Centrais Elétricas do Norte do Brasil AS Eletronorte

- **CNPJ**

00.357.038/0039-99

- **Endereço**

Rua Major Amarante, nº 513, bairro: Arigolândia, Porto Velho/RO

- **Contato**

(69) 99905-2487 - Max

2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATADA

- **Razão Social**

HL SOLUÇÕES AMBIENTAIS EIRELI

- **CNPJ**

20.662.963/0001-68

- **Endereço**

Rua Eusébio de Sousa, 473, José Bonifácio, Fortaleza/CE

- **Contato**

(85) 3393-8392

3. ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

Assessoria para a aquisição das Outorgas de Direito de Uso, junto à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM.

4. DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO

- 26 de outubro de 2020

5. SERVIÇOS REALIZADOS

A HL Soluções Ambientais Eireli, realizou os serviços abaixo:

1. Envio do cronograma de atividade para a solicitação da renovação da outorga, emissão de primeira outorga e tamponamento do poço.
2. Consultas e articulações junto à SEDAM/RO.
3. Solicitação de documentos necessários para os processos de Outorga.
4. Visita técnica as subestações em Porto velho e seus municípios.
5. Envio de amostras de água (Poço) ao Laboratório.
6. Elaboração dos estudos Hidrogeológicos e seus respectivos laudos.
7. Protocolo junto a SEDAM/ RO
8. Anexo de documentação necessária para sanar pendência referente ao processo de renovação da outorga da subestação de Porto Velho.

Para melhor esclarecimento, segue detalhado os trabalhos realizados para o 1º Boletim de Medição até a presente data:

Quadro 1 - Cronograma de serviços e trâmites

DATA	AÇÃO
24/11/2020	Envio do cronograma das atividades/ plano de trabalho
14/12/2020	Solicitação de documentos
21/12/2020	Recebimento da documentação
22/01/2021	Envio do cronograma de atividades atualizado
18/02/2021	Envio da documentação dos técnicos para integração
22/02/2021	Integração junto a Eletronorte
22/02/2021	Início das visitas técnicas
05/03/2021	Encerramento das visitas técnicas

DATA	AÇÃO
03/03/2021	Solicitação da confirmação do Representante Legal
11/03/2021	Emissão dos laudos microbiológico e físico químico das águas subterrâneas
16/03/2021	Confirmação do representante legal pela Eletronorte
22/03/2021	Solicitação da publicação em jornal local
22/03/2021	Solicitação de documentação para elaboração dos laudos e relatórios
23/03/2021	Envio dos requerimentos e formulários (Renovação da Outorga) para coleta de assinatura do Representante Legal
29/03/2021	Recebimento dos requerimentos assinados (Renovação da Outorga)
26/03/2021	Finalização do Projeto de Tamponamento
28/03/2021	Finalização das fichas de Teste de Bombeamento
31/03/2021	Finalização dos Laudos Hidrogeológicos
06/04/2021	Solicitação dos documentos restantes para finalização dos Relatórios de Recursos Hídricos
08/04/2021	Preenchimento de ART referente à renovação das outorgas
12/04/2021	Pagamento das ARTs
14/04/2021	Envio das ARTs para a Eletronorte
14/04/2021	Recebimento dos documentos solicitados
16/04/2021	Emissão de ARTs dos poços de 1º outorga
19/04/2021	Envio dos requerimentos e formulários (1º Outorga) para coleta de assinatura do Representante Legal
23/04/2021	Foram protocolados os processos de Renovação da Outorga e Tamponamento do Poço.
23/04/2021	Recebimento do e-mail de confirmação referente ao protocolo dos Processos
26/04/2021	Envio das ARTs dos poços de 1º outorga à Eletronorte

DATA	AÇÃO
28/04/2021	Conclusão dos Relatórios de Recursos Hídricos para poços de 1º outorga
29/04/2021	Recebimento dos formulários assinados (1º Outorga)
30/04/2021	Envio de email de confirmação da protocolização dos documentos referentes ao poço de Ji Paraná a pedido da Eletronorte
06/06/2021	Envio de email de confirmação da protocolização dos documentos referentes aos poços de Jaru e Ariquemes, a pedido da Eletronorte
12/05/2021	Foram protocolados os processos de 1º Outorga.
17/05/2021	Recebimento da Notificação referente ao processo de Renovação da outorga da subestação de Porto Velho.
21/05/2021	Envio de ART referente à pendência da Subestação Porto Velho
26/05/2021	Recebimento da ART assinada
27/05/2021	Documentos anexados para sanar as Pendencias da subestação de Porto Velho
01/06/2021	Envio dos laudos técnicos finais à Eletronorte
08/06/2021	Envio dos relatórios técnicos finais à Eletronorte

A seguir, são apresentados os detalhamentos dos testes de bombeamento, tamponamento e coleta de água, realizados durante as visitas às subestações:

Quadro 2 - Cronograma de serviços efetuados em campo

TESTES DE BOMBEAMENTOS E COLETA DE ÁGUA		
DIA	LOCAL	POÇOS
22/02/2021	Subestação Porto Velho	Poço 01 e 02
23/02/2021	Subestação Coletora	Poço 03 e 04
24/02/2021	Subestação Coletora	Poço 05
25/02/2021	Subestação Abunã	Poço 07
26/02/2021	Subestação Ariquemes	Poço 08
01/03/2021	Subestação Jaru	Poço 09
02/03/2021	Subestação Ji-Paraná	Poço 10

03/03/2021	Subestação Pimenta Bueno	Poço 11
04/03/2021	Subestação Vilhena	Poço 12
05/03/2021	UTE Rio Madeira	Poço 13 e 14

Quadro 3 - Tamponamento

TAMPONAMENTO		
DIA	SUBESTAÇÃO	POÇOS
24/02/2021	Subestação Coletora	Poço 06

Quadro 4 - Cronograma de coleta e análise de água

ANÁLISE DE ÁGUA			
POÇOS	COLETA	ENTREGA AO LABORATÓRIO	LAUDOS
Poço 01 e 02	22/02/2021	22/02/2021	11/03/2021
Poço 03 e 04	23/02/2021	23/02/2021	11/03/2021
Poço 05	24/02/2021	24/02/2021	11/03/2021
Poço 07	25/02/2021	25/02/2021	11/03/2021
Poço 08	26/02/2021	26/02/2021	11/03/2021
Poço 09	01/03/2021	01/03/2021	11/03/2021
Poço 10	02/03/2021	05/03/2021	22/03/2021
Poço 11	03/03/2021	05/03/2021	22/03/2021
Poço 12	04/03/2021	05/03/2021	22/03/2021
Poço 13 e 14	05/03/2021	05/03/2021	22/03/2021

Quadro 5 - Resumo das Ações

RESUMO DAS AÇÕES	
Etapas	Status
Visita Técnica e Testes de Bombeamento	Concluído
Laudos e Relatórios Hidrogeológicos	Concluído
Laudo Microbilógicos e físico químicos	Concluído
ARTs assinadas	Concluído
Documentação necessária para a renovação de outorga	Concluído
Documentação necessária para primeira outorga	Concluído
Protocolização dos documentos	Concluído
Parecer do Órgão Ambiental	Aguardando

Logo após, são apresentados o detalhamento dos Processos protocolados junto a SEDAM/RO e seus status de acordo com o acompanhamento feito através da comunicação com o órgão competente:

Quadro 6 - Processos protocolados Renovação da Outorga

RENOVAÇÃO DA OUTORGA		
PROTOCOLO	POÇOS	STATUS
1801/00766/2021	01	Análise do órgão referente a pendência
1801/00767/2021	07	Aguardando vistoria
1801/00711/2021	08	Aguardando vistoria
1801/00770/2021	09	Aguardando vistoria
1801/00766/2021	10	Aguardando vistoria
1801/00725/2021	11	Aguardando vistoria
1801/00765/2021	12	Aguardando vistoria
1801/00629/2021	13 e 14	Aguardando Vistoria

Quadro 7 - Processos protocolados Primeira Outorga

PRIMEIRA OUTORGA		
PROTOCOLO	POÇOS	STATUS
1801/00755/2021	02	Aguardando Vistoria
1801/00756/2021	03	Aguardando Vistoria
1801/00757/2021	04	Aguardando Vistoria
1801/00761/2021	05	Aguardando Vistoria

Quadro 8 – Processo Protocolado - Tamponamento

TAMPONAMENTO DO POÇO		
PROTOCOLO	POÇOS	STATUS
1801.04617/2021	06	Aguardando análise técnica dos documentos anexados

6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O presente Laudo hidrogeológico, de interesse da empresa **CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S.A - ELETRONORTE**, CNPJ 00.357.038/0039-99, foi elaborado pela empresa **HL SOLUÇÕES AMBIENTAIS**, situada na Rua Eusébio de Sousa, 473, térreo, José Bonifácio, Fortaleza, Ceará.

A equipe técnica que participou da execução do teste de bombeamento e na elaboração do laudo hidrogeológico foi coordenada pelo Geólogo Ramon de Oliveira Lino, CREA nº 321536CE.

Fortaleza, 09 de junho de 2021.



HL Soluções Ambientais EIRELI
CNPJ nº: 20.662.963/0001-68
Ramon de Oliveira Lino
Geólogo e Responsável Técnico
CREA nº 321536CE