

biometria
compromisso com o futuro

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Quem somos

Somos uma **consultoria ambiental** especializada em empreendimentos de geração e transmissão de energia. Há mais de 10 anos, a Biometria Consultoria e Projetos conduz com sucesso o licenciamento e monitoramento ambiental, execução e fiscalização de programas sociais e ambientais nas fases prévia, implantação e operação de empreendimentos eólicos, solares, hídricos e linhas de transmissão em diversos estados do Brasil.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Gestão pela Qualidade Certificada

Conformidade em sistemas de gestão ambiental segundo a **ISO 9001:2015** (2023)

Foco em SST

Atuando com gestor e sistema próprio na área, temos compromisso com a saúde física, mental e social de todos os colaboradores e fornecedores

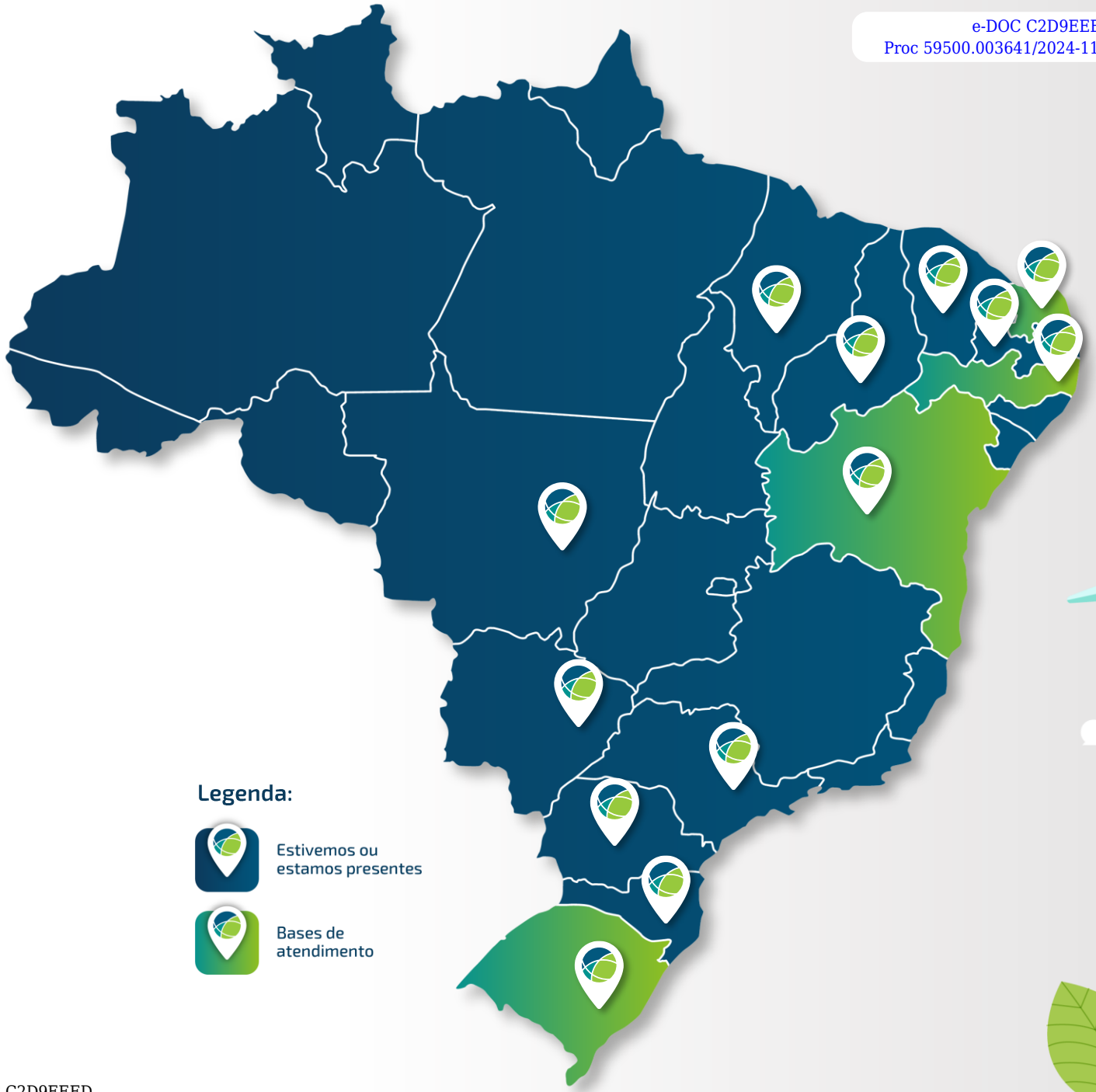


ISO 9001

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Atuação

- Rio Grande do Sul - ***Sede***
- Santa Catarina
- Paraná
- Bahia - ***Escritório***
- Paraíba
- Rio Grande do Norte
- Ceará
- Piauí
- Maranhão
- Pernambuco
- São Paulo
- Mato Grosso do Sul
- Mato Grosso



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

mais de
20.500
MW de energia renovável licenciada

mais de
6.300
MW de energia renovável em operação

aproximadamente
2.000
MW de energia de obras de implantação

mais de
1.600
KM em projetos de transmissão de energia



mais de
250
projetos de geração de energia atendidos

mais de
100
profissionais atuando pelo Brasil

zero
0
passivos ambientais em 17 obras gerenciadas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Nossos clientes



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



Nosso objetivo é simples

Viabilizar projetos nas esferas ambiental, social e financeira, em harmonia com a **preservação da integridade ecológica e cultural** dos locais em que se inserem.

E S G

Ambiental
Environment

Social
Social

Governança
Governance

ISO 9001

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Ambiental
Environment

Sistema de gestão ambiental

- Mapeamento e gestão de aspectos e impactos
- Inventário de gases de efeito estufa

Social
Social

Mapeamento de **stakeholders**

Iniciativas relacionadas a educação ambiental e comunicação social **de forma proativa**, para além de atender as necessidades dos clientes

Governança
Governance

Comprometimento com os **direitos humanos** e a **conformidade legal**

Compromisso com a **privacidade e segurança da informação**

Atenção com a **conduta e relacionamento** coletivo, além da disposição de um **canal de denúncias**

Gestão estratégica integrada

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Centro de Promoção à Sustentabilidade

O CPS busca concentrar em um único local ações de valorização da **biodiversidade** em consonância ao apoio ao **desenvolvimento** de comunidades e comportamentos! Suas **ações regionalizadas** incluem preservação ambiental, agroecologia e geração de renda local de forma participativa, através de um projeto multidisciplinar **autossustentável**, atrator de fontes múltiplas de **recursos e investimentos**.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Conheça algumas de nossas soluções



Licenciamento ambiental

Desde viabilidade, até a operação de empreendimentos, atendendo os requisitos legais necessários



Estudos socioambientais e culturais

Estudos referentes às comunidades afetadas pelos empreendimentos



Planejamento e gestão ambiental

Desenvolvimento de análises e estratégias relacionadas ao Plano de Gestão Ambiental



Gestão sustentável: ESG para empresas e corporações

Levantamento e gestão de aspectos ambientais em processos e empreendimentos

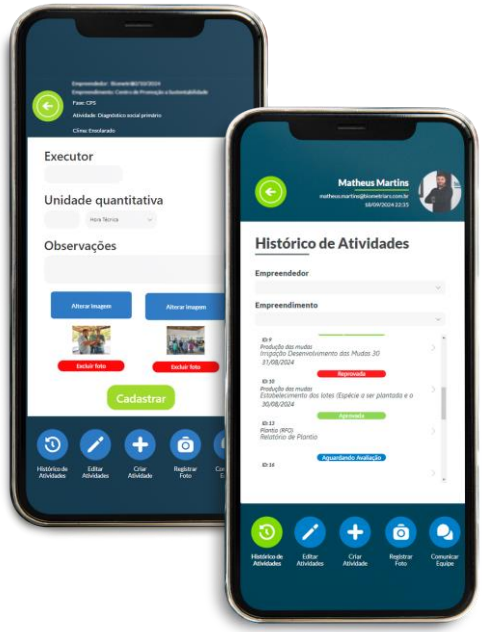


Análises e prognósticos com geotecnologias e sensoriamento

Estudos e análises ambientais por meio de métodos e tecnologias específicas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Tecnologia e inovação



Relatório Diário de Atividades

Aplicativo

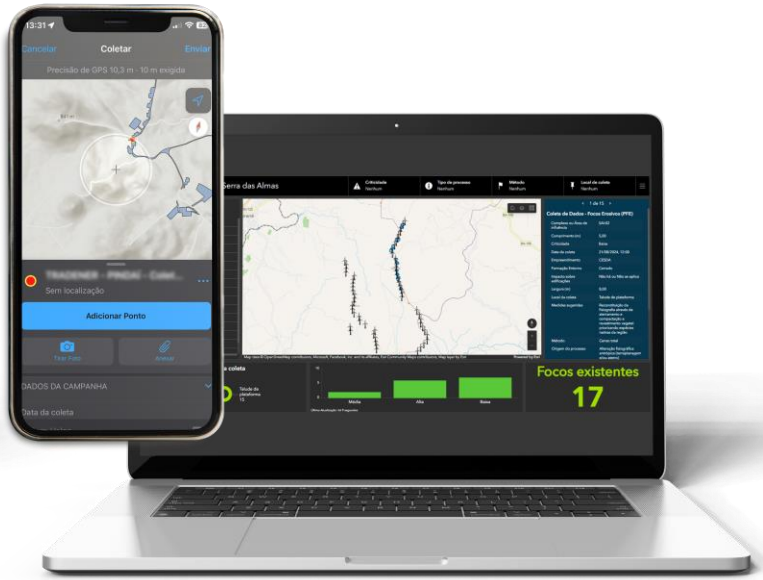
Registro e edição de atividades em campo, upload e anexo de fotos e geolocalização através de GPS



Licenças e Condicionantes

Plataforma

Acesso fácil de todas as informações das licenças emitidas e das condicionantes associadas



Sistemas Geográficos de Informação

ESRI ArcGIS

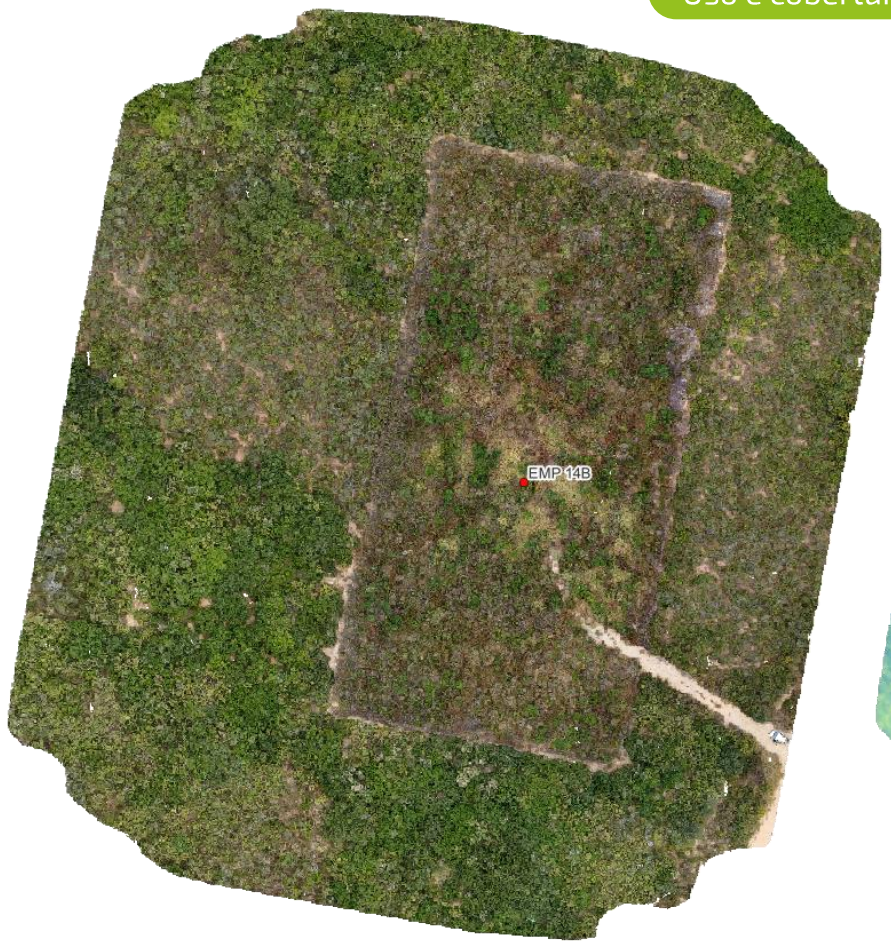
Ferramentas para análise espacial, mapeamento e visualização de dados geoespaciais

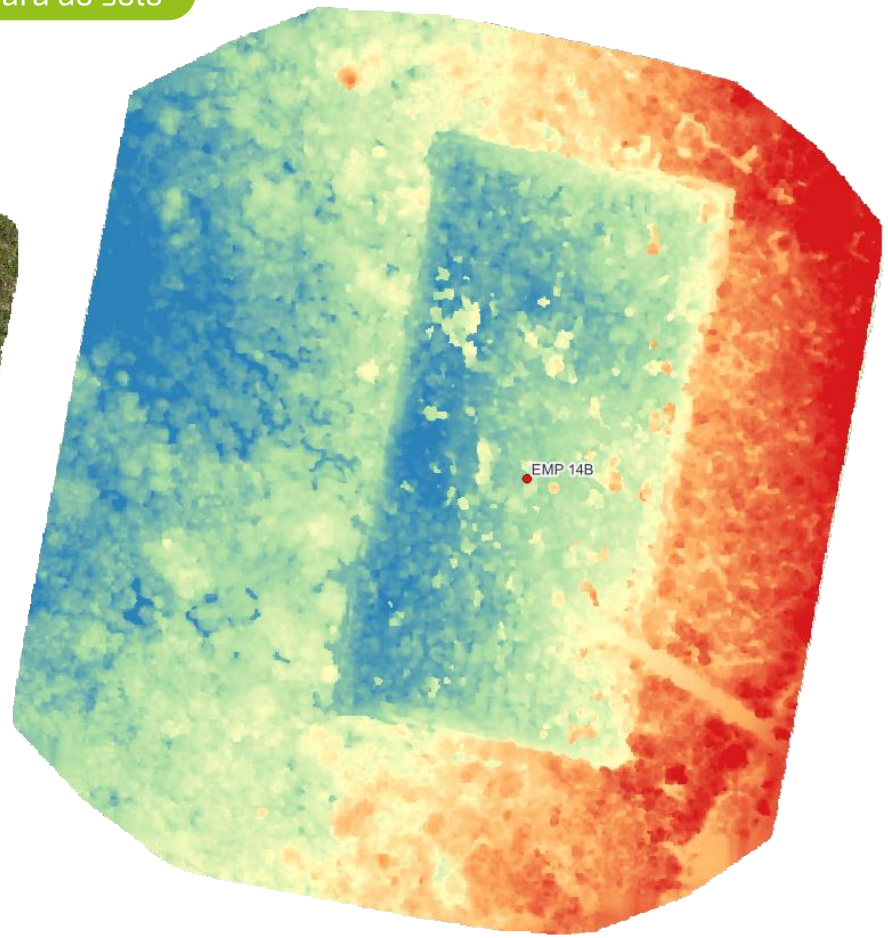
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Tecnologia e inovação

Análise ambientais com utilização de sensoriamento remoto e veículos não tripulados (VANTs – Drones)

Uso e cobertura do solo





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



Profissionais qualificados

Com sede na cidade de Caxias do Sul, no Rio Grande do Sul, e bases técnicas nos estados da Bahia, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte, além de consultores permanentes em diversas localidades do Brasil, contamos hoje com mais de 80 profissionais disponíveis em todo território brasileiro.

Somos capazes de reunir recursos rapidamente e responder às necessidades de nossos clientes.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Seja referência, seja **Biometria**.

biometria
compromisso com o futuro

SEDE

CAXIAS DO SUL - RS
(54) 3039.2001 / 3039.2002
Rua Silveira Martins, 1595
CEP 95082-000
Bairro Cristo Redentor, Rio Grande do Sul

Bases de Atendimento

Salvador - BA | **Escritório**
João Câmara - RN
Recife - PE
Petrolina - PE
Xique-Xique - BA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Operação

Empreendimentos em que a Biometria atua ou já atuou



biometria
compromisso com o futuro
ISO 9001

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

EDF Renewables

Empreendimentos

Complexos Eólicos

- CE Ventos da Bahia - Fase I – 66,00 MW
- CE Ventos da Bahia - Fase II – 116,60 MW
- CE Ventos da Bahia - Fase III – 181,5 MW
- CE Folha Larga Norte – 147,00 MW

Total: 511,10 MW

Empreendimentos

Linhas de Transmissão

- LT 138kv - Fase I – 20,20 km
- Rede de Média Tensão - Fase I – 10,00 km
- LT 138kv - Fase II – 32,00 km

Empreendimentos

Subestação

- SE 34,50/138kV - Fase I

Empreendedor

EDF Renewables

Localização

Mulungo do Barro, Bonito, Campo Formoso, Iraquara e Souto Soares – BA

Duração do Projeto

60 meses, conclusão em dezembro de 2027

Programas Fiscalizados e Executados

- Elaboração do PBA específico para Operação
- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Monitoramento de Ruídos
- Sistema de Drenagem e Revegetação de Taludes e Aterro
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
- Plano de Gerenciamento de Risco
- Plano de Segurança e Emergência
- Programa de Sinalização e Controle de Tráfego
- Plano de Manutenção Preventiva de Equipamentos
- Programa de Monitoramento de Recursos Hídricos
- Programa de Monitoramento de Fauna
- Programa de Monitoramento de Colisões da Fauna Alada
- Programa de Monitoramento da Flora
- Plano de Recuperação Ambiental
- Plano de Conectividade
- Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental
- Comissão de Acompanhamento do Empreendimento
- Programa de Monitoramento Ambiental do PRAD
- Programa de Controle de Processos Erosivos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Rio Energy

Empreendimentos

Complexos Eólicos

- PE Itarema I – 27,00 MW
- PE Itarema II - 27,00 MW
- PE Itarema III - 15,00 MW
- PE Itarema IV - 21,00 MW
- PE Itarema V - 21,00 MW
- PE Itarema VI - 24,00 MW
- PE Itarema VII - 21,00 MW
- PE Itarema IX - 30,00 MW

Total: 207,00 MW

Empreendedor
Rio Energy

Localização
Itarema – CE

Duração do Projeto
De 2018 a 2023

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Gestão Ambiental
- Monitoramento de Carcaças
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas;
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
- Programa de Controle de Processos Erosivos;
- Programa de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho
- Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar e Controle de Emissões Atmosféricas
- Programas de Ações Emergenciais
- Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais
- Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Tratamento de Efluentes
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento de Fauna

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Proton Energy

Empreendimentos

Usinas Fotovoltaicas

- UFV OH Sobrado – 30,80 MW

Total: 30,80 MW

Empreendedor
Proton Energy

Localização
Casa Nova - BA

Duração do Projeto
Conclusão em 2024

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Gestão e Sustentabilidade do Empreendimento
- Programa de Monitoramento de Fauna
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- Programa de Controle de Processos Erosivos
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
- Programa de Gerenciamento de Efluentes Líquidos
- Programa de Monitoramento de Ruído Ambiental
- Programas Associados às Ações Socioeducativas nas Comunidades da Área de Influência Direta do Empreendimento
- Monitoramento de Potencial Variação Climática
- Plano de Conectividade

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Neoenergia

Empreendimentos

Linhas de Transmissão

- LT 230kV
  SE Nova Porto Primavera – SE Ivinhema 2
  65 km
- LT 230kV
  SE Nova Porto Primavera – SE Rio Brilhante
  137 km
- LT 230kV
  SE Campo Grande II – SE Imbirussú
  55,83 km
- LT 230kV
  SE Rio Brilhante - SE Campo Grande II
  147,7 km
- LT 230kV
  SE Rio Brilhante – SE Dourados 2
  132 km
- LT 230kV
  SE Dourados – SE Dourados 2
  47,55 km
- LT 230kV
  Seccionamento SE Do. - SE Ivinhema/SE Do. 2
  27,92 km

Total: 613,00 km

Empreendimentos

Subestação

- SE Biguaçu – 525 kV
- SE Dourados II - 230/138kV

Empreendedor
Neoenergia

Localização
Rosana - SP, Dourados, Campo Grande, Nova Andradina, Nova Alvorada do Sul, Batayporã, Ivinhema, Taquarussu, Rio Brilhante e Terrenos – MG

Duração do Projeto
60 meses, conclusão em 2026

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos
- Programa de Controle de Poluição das Frentes de Trabalho
- Programa de Treinamento Ambiental dos Trabalhadores
- Programa de Mitigação dos Incômodos à População
- Atendimento às Demandas Técnicas da Equipe de O&M da Subestação
- Acompanhamento da Limpeza da Faixa de Servidão
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- Programa de Monitoramento da Avifauna
- Monitoramento do Programa de Reposição Florestal
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Neoenergia

Empreendimentos

Complexos Eólicos

- Complexo Eólico Cartités - 90 MW
- Complexo Eólico Calangos - 234 MW
- Complexo Eólico Lagoa Canoa - 94,5 MW
- Complexo Eólico Arizona Mel - 97,3 MW

Total: 515,8 MW

Empreendimentos

Linhas de Transmissão

- LT 69kV Calango 1 3 – Lagoa Nova
- LT 69kV Calango 2 4 5 – Lagoa Nova
- LT 69kV Canoas - Joazeirinho
- LT 69kV Lagoa 1 – Santa Luzia
- LT 69kV Rio do Fogo - Extremoz
- LT 69kV Mel 2 – Serra Vermelha

Empreendedor

Neoenergia

Localização

Caetité - BA
Santana dos Matos - RN
Bodó - RN
Santa Luzia - PB
São José do Sabugi - PB
Rio do Fogo - RN
Areia Branca - RN

Duração do Contrato

36 meses

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
- Programa de Controle de Processos Erosivos;
- Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento de Fauna
- Programa de Sinalização de Tráfego
- Programa de Monitoramento de Ruídos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Serena Energia

Empreendimentos

Centrais de Geração Eólica e Parques Eólicos

- CGE Assuruá II - 30,00 MW
- PE Assuruá III – 12,50 MW
- CGE Assuruá IV – 30,00 MW
- CGE Assuruá VI – 20,00 MW
- CGE Assuruá VII - 18,00 MW
- PE Diamente II – 20,00 MW
- PE Diamente III – 17,50 MW
- PE Laranjeiras I – 30,00 MW
- PE Laranjeiras II – 30,00 MW
- PE Laranjeiras III – 25,00 MW
- PE Laranjeiras IX – 25,00 MW
- PE Laranjeiras V – 24,00 MW
- PE Capoeiras III – 27,50 MW
- PE Curral das Pedras I – 20,00 MW
- PE Curral das Pedras II – 27,50 MW

Total: 357,00 MW

Empreendimentos

Linhas de Transmissão

- LT 230 kV– 26,30 km

Empreendedor

Serena Energia

Localização

Gentio do Ouro e Xique-Xique – BA

Duração do Projeto

Desde 2018, conclusão em 2025

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Monitoramento de Fauna
- Programa de Monitoramento de Mortalidade de Aves e Morcegos
- Programa de Monitoramento de Ruídos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

AES Brasil

Empreendimentos

Centrais de Geração Eólica e Parques Eólicos

- CGE Cassino I - 22 MW
- CGE Cassino II - 20 MW
- CGE Cassino III - 22 MW

Total: 64,00 MW

Empreendimentos

Linhas de Transmissão

- LT 69 kV SE Vento - SE Quinta - 24,4 km

Empreendedor
AES Brasil

Localização
Rio Grande - RS

Duração do Projeto
Desde 2018, conclusão em 2024

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes
- Programa de Controle do Uso e Ocupação Antrópica para Faixa de Servidão
- Programa de Monitoramento da Fauna
- Programa de Monitoramento do Lençol Freático
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Controle de Erosão
- Programa de Controle e Mitigação de Processos Erosivos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Naturgy

Empreendimentos

Plantas Fotovoltaicas

- Complexo Solar Fotovoltaico Sobral I – 30 MW
- Complexo Solar Fotovoltaico Sertão I – 30 MW

Total: 60,00 MW

Empreendedor
Naturgy

Localização
São João do Piauí e João Costa – PI

Duração do Projeto
Desde 2018, em outubro de 2024

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Proteção do Trabalhador e Seg. do Ambiente do Trabalho
- Programa de Monitoramento da Estrutura Fundiária
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
- Programa de Monitoramento de Efluentes Líquidos
- Programa de Monitoramento da Saúde das Populações Circunvizinhas
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento da Fauna
- Programa de Monitoramento de Ruídos Eletromagnéticos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Honda Energy

Empreendimentos

Central de Geração Eólica

- CGE Xangri-lá – 31,70 MW

Empreendedor
Honda Energy

Localização
Xangri-lá – RS

Duração do Projeto
Desde 2016, conclusão em março de 2024

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Monitoramento de Fauna
- Programa de Monitoramento de Mortalidade de Aves e Quirópteros
- Programa de Monitoramento de Atropelamento de Fauna
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes
- Programa de Prevenção e Monitoramento de Processos Erosivos
- Programa de Educação Ambiental

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Engie

Empreendimentos

Complexos Eólicos

- Complexo Eólico Campo Largo 1 – 326,7 MW
- Complexo Eólico Campo Largo 2 – 361,2 MW
- Complexo Eólico Umburanas – 360 MW

Total: 1.047,9 MW

Empreendedor

ENGIE Brasil Energia S.A.

Localização

Umburanas e Sento Sé – BA

Duração do Projeto

24 meses, conclusão em 2025

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento de Ruídos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Alupar

Empreendimentos

Parques Eólicos

- Eólica do Agreste Potiguar I – 25,20 MW
- Eólica do Agreste Potiguar II – 25,20 MW

Total: 50,40 MW

Empreendedor
Alupar

Localização
Jandaíra – RN

Duração do Projeto
36 meses, conclusão em 2028

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Emergência Ambiental
- Programa de Monitoramento de Emissões Atmosféricas
- Programa de Monitoramento de Ruídos
- Programa de Monitoramento de Fauna

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

CPFL

Empreendimentos

Parques Eólicos

- Parque Eólico São Benedito - 23,1 MW
- Parque Eólico Santo Dimas - 29,4 MW
- Parque Eólico São Domingos - 25,2 MW
- Parque Eólico Santa Mônica - 29,4 MW
- Parque Eólico Úrsula - 27,3 MW
- Parque Eólico São Martinho - 14,7 MW
- Parque Eólico Campo dos Ventos I - 25,2 MW
- Parque Eólico Campo dos Ventos II - 30 MW
- Parque Eólico Campo dos Ventos III - 25,2 MW
- Parque Eólico Campo dos Ventos V - 25,5 MW
- Parque Eólico Santa Clara I - 30 MW
- Parque Eólico Santa Clara II - 30 MW
- Parque Eólico Santa Clara III - 30 MW
- Parque Eólico Santa Clara IV - 30 MW
- Parque Eólico Santa Clara V - 30 MW
- Parque Eólico Santa Clara VI - 30 MW
- Parque Eólico Eurus VI - 08 MW
- Parque Eólico Morro dos Ventos I - 28,8 MW
- Parque Eólico Morro dos Ventos II - 29,16 MW
- Parque Eólico Morro dos Ventos III - 28,8 MW
- Parque Eólico Morro dos Ventos V - 28,8 MW
- Parque Eólico Morro dos Ventos VI - 28,8 MW
- Parque Eólico Morro dos Ventos IX - 30 MW
- Parque Eólico Eurus I - 30 MW
- Parque Eólico Eurus III - 30 MW
- Parque Eólico Costa Branca - 20,7 MW
- Parque Eólico Pedra Preta - 20,7 MW
- Parque Eólico Juremas - 16,1 MW
- Parque Eólico Macacos - 20,7 MW

Total: 755,56 MW

Empreendimentos

Linhas de Transmissão

- LT São Benedito – 7,8 km
- LT Santa Mônica - 18,7 km
- LT Campo dos Ventos II - 9,95 km
- LT Santa Clara I - 10,68 km
- LT Morro dos Ventos II - 0,742 km
- LT Parques Eólicos Morro dos Ventos I, III, IV, VI e IX - 8,3 km
- LT Parque Eólico Eurus I - 4,5 km
- LT Parque Eólico Eurus III - 4,6 km
- LT Parque Eólico DESA Morro dos Ventos I - 8,8 km
- LD (Linha de Distribuição) Parque Eólico Morro dos Ventos II
- LT Parque Eólico DESA Morro dos Ventos IX - 11,5 km
- LT Parque Eólico DESA Morro dos Ventos VI - 6,5 km
- LT Costa Branca - 8,7 km

Total: 100,47 km

Empreendedor
CPFL

Localização
Rio Grande do Norte

Duração do Projeto
36 meses

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Monitoramento de Ruídos
- Programa de Monitoramento de Efluentes Líquidos
- Programa de Monitoramento da Potalidade da Água
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
- Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar
- Programa de Monitoramento de Efluentes Atmosféricos
- Relatório de Atendimento das Condicionantes
- Relatório de Solicitação de Renovação da Licença de Operação
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Monitoramento de Fauna
- Programa de Monitoramento de Processos Erosivos e Drenagem
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento nas Linhas de Rede Média e Linhas de Transmissão

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Cubico

Empreendimentos

Centrais de Geração Eólica

- CGE Casino I - 22,00 MW
- CGE Casino II - 20,00 MW
- CGE Casino III - 22,00 MW

Total: 64,00 MW

Empreendimentos

Linhas de Transmissão

- LT 69 kV
  SE Vento - SE Quinta
  24,37 km

Empreendimentos

Subestação

- SE Vento 35,40/69 kV

Empreendedor
Cubico

Localização
Rio Grande - RS

Duração do Projeto
12 meses,
de 2022 a 2023

Programas Fiscalizados e Executados

- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Monitoramento de Fauna (Herpeto e Masto Terrestre)
- Programa de Monitoramento de Fauna Voadora (Aves e Morcegos)
- Programa de Monitoramento do Lençol Freático
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Controle de Erosão
- Programa de Controle e Mitigação de Processos Erosivos
- Programa de Controle do Uso e Ocupação Antrópica para Faixa de Servidão

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:
ACP Serviços em Agronômico e Gerenciamento Ambiental
Endereço: Rua Oswaldo Cruz, 1287 – São Jose – Caxias do Sul - Brasil
CNPJ: 10.446.460/0001-00

Contratada:
BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS
Endereço: Rua Rodrigues Alves, 2064 – Bairro Nossa Senhora de Lourdes – Caxias do Sul – Brasil.
CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados pelo profissional Tiago Dallegrave Costa, arquiteto e gerente de projetos, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados fornecidos:

Levantamento topográfico, topografia planimétrica, altimetria, transporte de referência de Nível – RN, unificação e subdivisão de áreas urbanas e rurais, Cartografia, GPS: Determinação de coordenadas geodésicas com GPS, processamento e tratamento de dados coletados, locação de elementos a serem construídos e Informática (Draftsight, TopoEVN, entre outros).

Por ser verdade, firmamos o presente.

Caxias do Sul, 20 de outubro de 2014.

André da Costa Pinho

10.446.460/0001-00
ANDRE DA COSTA PINHO
RUA OSWALDO CRUZ, 1287, APT. 35
BAIRRO SÃO JOSÉ - CEP 95032-400
CAXIAS DO SUL - RS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:

ALIANÇA GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.

Endereço: Rua Matias Cardoso, 169, andar 9 – bairro Santo Agostinho. Belo Horizonte, MG.

CNPJ: 12.009.135/0001-05

Contratada:

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595 – bairro Cristo Redentor. Caxias do Sul, RS.

CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita prestou os serviços abaixo descriminados, atendendo aos requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

Elaboração, execução e coordenação do Estudo de Componente Quilombola (ECQ) e Plano Básico Ambiental Quilombola (PBAQ), na Linha de Transmissão LT 230kV SE Acauã – SE Lagoa Nova II. Os estudos foram desenvolvidos na Comunidade Quilombola Macambira, localizada entre os municípios de Santana de Matos, Lagoa Nova e Bodó, no estado do Rio Grande do Norte, que teve duração de 19/10/2020 à 20/09/2021.

- Ficha de Caracterização da Atividade (FCA):

- Principais elementos que caracterizam a atividade ou o empreendimento;
- Área de localização da atividade ou empreendimento, com as coordenadas geográficas e os arquivos em *shapefile*;
- Existência de intervenção em terra indígena ou terra quilombola, observados os limites definidos pela legislação;
- Intervenção em bem cultural acautelado, considerada a área de influência direta da atividade ou do empreendimento;
- Intervenção em unidade de conservação, compreendendo sua respectiva zona de amortecimento;

- Informações acerca da justificativa da implantação do projeto, de seu porte, da tecnologia empregada, dos principais aspectos ambientais envolvidos e da existência ou não de estudos, dentre outras informações;
- Existência de municípios pertencentes às áreas de risco ou endêmicas para malária.

- Elaboração de Estudo de Componente Quilombola (ECQ):

- Relação das comunidades Quilombolas inseridas em um raio de, no máximo, 5km de distância do empreendimento, por meio da obtenção de dados secundários oriundos dos registros da Fundação Cultural Palmares (FCP) e do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA);
- Caracterização da ocupação do território, com elaboração de mapas temáticas de uso e ocupação do solo;
- Levantamento de dados antropológicos, como bens materiais e imateriais, cultos religiosos, manifestações culturais, festividades e atividades de caráter social, político e econômico;
- Levantamentos de dados primários nos meios Físico, Biótico e Socioeconômico;
- Levantamento e propostas de controle, mitigação e potencialização de impactos socioambientais, tanto diretos quanto indiretos, ligados à instalação e operação do empreendimento e sua interrelação com a Comunidade Quilombola;
- Condução de reuniões informativas junto à comunidade, realizadas de forma participativa.

- Elaboração e Execução de Plano Básico Ambiental Quilombola (PBAQ):

- Elaboração de programas socioambientais, visando o controle, mitigação e potencialização de impactos socioambientais que atingem direta ou indiretamente a Comunidade Quilombola;
- Condução de reuniões participativas junto à Comunidade Quilombola, visando identificar e construir medidas de controle, mitigação e potencialização dos impactos socioambientais.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Belo Horizonte, outubro de 2022.

Marcelo Werly de Souza
Gerente de Responsabilidade Social e Comunicação
ALIANÇA GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.

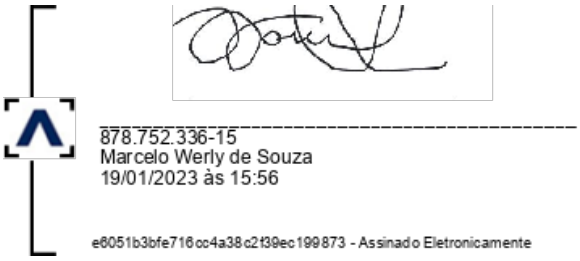
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A Aliança Energia garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:

Confira através da internet:
Passo 1 - Acesse o site:
https://assinarweb.com.br/alianca/verificar
Passo 2 - Digite o login: 0218827
Passo 3 - Digite a senha: N6S1Gr98



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ALLPLAN
Planejamento Urbano e Ambiental

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:
ALLPLAN PLANEJAMENTO URBANDO E AMBIENTAL
Endereço: Rua Santo Antônio, 141; Sala 708 – Centro, Criciúma /SC – Brasil.
CNPJ: 18.822.414/0001-61

Contratada:
BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Endereço: Rua Rodrigues Alves, 2064 – Nossa Senhora de Lourdes, Caxias do Sul /RS – Brasil.
CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

Biomonitoramento de Recursos Hídricos no baixo curso do rio Tubarão em Tubarão – SC, para dragagem de lodo e consequentemente aumento da calha, evitando enchentes nas proximidades do rio. O estudo realizado contemplou os grupos de zôoplancton, fitoplancton e macroinvertebrados para compor o estudo de EIA-RIMA no pedido de Licença Prévia (LP) com intuito de mensurar os impactos causados na dinâmica do ecossistema, decorrentes da dragagem do rio Tubarão.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Criciúma, SC de 08 Junho de 2015.

Eduardo Preis
Diretor

Fone: (48)9659-6074 (48)9106-3983 — E-mail: allplanplanejamento@gmail.com
End.: Rua Anita Garibaldi, 190, sl. 03 - Centro - Criciúma - CEP: 88801-020

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

AMBITEC
ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:

Ambitec Assessoria Ambiental LTDA.

Endereço: Rua Doutor Montaury, 362, Bairro Madureira, Caxias do Sul / RS.

CNPJ: 05.975.046/0001-40

Contratada:

Biometria Consultoria e Projetos

Endereço: Rua Rodrigues Alves, 2064, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Caxias do Sul / RS.

CPF: 12.740.603/0001-09

Objetivo:

Atestamos que a empresa, Biometria Consultoria e Projeto, acima descrita, prestou serviço de elaboração de Programas de Educação Ambiental, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos exigidos.

Serviços Prestados:

Elaboração de Projeto para Implantação de atividades de Sensibilização e Educação Ambiental no Jardim Botânico do Município de Bento Gonçalves, no Estado do Rio Grande do Sul. O projeto foi elaborado em consonância com as necessidades e exigências de realizar-se um trabalho voltado para a promoção da educação e sensibilização ambiental, visando fomentar e inserir valores socioambientais, não somente no espaço destinado para tal (Jardim Botânico), mas também na comunidade local, bem como, nos que ingressam em visita ao parque.

Caxias do Sul, 30 de junho de 2016.

Ambitec Assessoria Ambiental LTDA.

Representante Legal: Gustavo Tonet - Sócio Proprietário

AMBITEC ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA.
CNPJ: 05.975.046/0001-40

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

AMBITEC
ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:
AMBITEC ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA.
Endereço: Rua Santo Dal Fovo, 2186, Caxias do Sul
CNPJ: 11.182.154/0001-68

Contratada:
BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Endereço: Rua Rodrigues Alves, 2064 – Nossa Senhora de Lourdes, Caxias do Sul /RS – Brasil.
CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados pelos profissionais Tiago Dallegrave Costa, arquiteto e André Costa Pinho, engenheiro agrônomo responsável técnico pela empresa junto ao CREA, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

Levantamento topográfico, topografia planimétrica, altimetria, transporte de referência de Nível – RN, unificação e subdivisão de áreas urbanas e rurais, Cartografia, GPS: Determinação de coordenadas geodésicas com GPS, processamento e tratamento de dados coletados, locação de elementos a serem construídos e Informática (TopoEVN, Autocad, entre outros)

Por ser verdade, firmamos o presente.

Caxias do Sul, 08 de outubro de 2014.

Representante Legal: Gustavo Tonet

AMBITEC ASSESSORIA
AMBIENTAL LTDA.
CNPJ: 05.975.046/0001-40

Rua Coronel Flores, 749 – 2º andar – Sala 204 – Murano Estação – São Pelegrino – Caxias do Sul – RS – Brasil – Cep 95034-060
Fone (54) 3027-7577 - Fax (54) 3028-7577 - ambitec@ambitec.com.br – www.ambitec.com.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratantes:

ANGICO ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.881.499/0002-70, com estabelecimento filial localizado no Sítio Muralha, s/n, Setor ao Sul da Sede Municipal, Zona Rural, Condado/PB, CEP 58.714-000;

MALTA ENERGIAS RENOVAVEIS S.A., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.866.219/0002-54, com estabelecimento filial localizado na Margem Esquerda da Rodovia BR-230 (Sentido Malta-Condado), s/n, Lote Sítio Angicos, Zona Rural, Malta/PB, CEP 58.713-000;

ESMERALDA ENERGIAS RENOVAVEIS S.A., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.019.497/0002-85, com estabelecimento filial localizado na Rodovia BR 104, s/n, Km 82/83 Fazenda Esmeralda Antiga Riacho do Peixe, Zona Rural, Agrestina/PE, CEP 55.495-000.

Contratada:

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.740.603/0001-09, com sede na Rua Silveira Martins, 1595 – bairro Cristo Redentor, Caxias do Sul, RS.

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Biometria Consultoria e Projetos** acima descrita prestou os serviços abaixo descriminados, atendendo aos requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Execução do Treinamento para Manejo de Animais Peçonhentos (abelhas, vespas e cobras) nos empreendimentos UFV'S Angico, Malta e Fazenda Esmeralda localizados nos estados da Paraíba e Pernambuco.

Empreendimento	Potência (MW)	Município	UF
UFV Angico	32	Malta	PB
UFV Malta	32	Malta	PB
UFV Esmeralda	33,50	Agrestina	PE

- Duração 01/04/2021 à 30/04/2021.

Atividade executada:

- Treinamento para Manejo de Animais Peçonhentos.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Caxias do Sul, agosto de 2024.

ANGICO ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.

MALTA ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.

ESMERALDA ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.

Rodrigo Alves de Lima / Raphael Gomes Peres

Diretor / Procurador

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.
Leonardo Henrique Matias
Sócio Administrador

AssinaWeb - Documento enviado para processo de assinatura digital em 20/08/2024 09:59:06 (BRT/UTC-3) - Código de verificação: 0419-B7B7-0808
Validação e status atual do documento acessível em https://www2.assinaweb.com.br/app/Documento/Protocolo/0419-B7B7-0808

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

1. Contratos: Contrato de Prestação de Serviço (Proposta nº 020/2021).

2. Objeto do contrato: Execução do Treinamento para Manejo de Animais Peçonhentos (abelhas, vespas e cobras) nos empreendimentos UFV'S Angico, Malta e Fazenda Esmeralda.

3. Endereço da obra/serviço técnico: Malta – PB e Agrestina – PE.

4. Empresa contratada: **BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.740.603/0001-09, com sede na Rua Silveira Martins, 1595 – bairro Cristo Redentor, Caxias do Sul, RS

5. Contratantes: **ANGICO ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.881.499/0002-70, com estabelecimento filial localizado no Sítio Muralha, s/n, Setor ao Sul da Sede Municipal, Zona Rural, Condado/PB, CEP 58.714-000; **MALTA ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.866.219/0002-54, com estabelecimento filial localizado na Margem Esquerda da Rodovia BR-230 (Sentido Malta-Condado), s/n, Lote Sítio Angicos, Zona Rural, Malta/PB, CEP 58.713-000; **ESMERALDA ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.019.497/0002-85, com estabelecimento filial localizado na Rodovia BR 104, s/n, Km 82/83 Fazenda Esmeralda Antiga Riacho do Peixe, Zona Rural, Agrestina/PE, CEP 55.495-000.

6. Licenças Ambientais de Operação: LO nº 1317/2020 (Angico Energias), LO nº 03.19.02.000818-8 - (Esmeralda Energias), LO nº 3022/2018 (Malta Energias).

AssinaWeb - Documento enviado para processo de assinatura digital em 20/08/2024 09:59:06 (BRT/UTC-3) - Código de verificação: 0419-B7B7-0808
Validação e status atual do documento acessível em https://www2.assinaweb.com.br/app/Documento/Protocolo/0419-B7B7-0808

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ASSINAWEB

PROCESSO DE ASSINATURA DE DOCUMENTO

20/08/2024 11:46:20 (BRT/UTC-3)

Documento

Atestado de Capacidade Técnica - Biometria_Angico Malta e Esmeralda

Arquivo:
Volume_000029\0754f98e1de1450391973f9b433dcdc0.pdf

Data de envio para o processo de assinatura digital:
20/08/2024 09:59:06 (BRT/UTC-3)

Código de verificação:
0419-B7B7-0808

Validação e status atual do documento:
https://www2.assinaweb.com.br/app/Documento/Protocolo/0419-B7B7-0808

Status

Processo de assinatura do documento finalizado em **20/08/2024 11:46:01 (BRT/UTC-3)**

Sincronizado com a Horal Legal Brasileira - Projeto NTP.br Observatório Nacional e NIC.br

Este processo de assinatura de documento está em consonância com a MP 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, garantindo sua validade jurídica em todo território brasileiro.

Assinaturas

[822.642.010-53] Leonardo Henrique Matias
leonardo@biometriars.com.br
Assinou Digital ICP-Brasil em: 20/08/2024 10:23:32 (BRT/UTC-3)

[315.667.128-23] Raphael Gomes Peres
rperes@protonenergy.com.br
Assinou Eletrônico em: 20/08/2024 10:50:28 (BRT/UTC-3)

[221.104.078-08] Rodrigo Lima
rlima@protonenergy.com.br
Assinou Digital ICP-Brasil em: 20/08/2024 11:46:01 (BRT/UTC-3)

Eventos

20/08/2024 09:59:06 [465.339.848-88] Nicole Birolli Porcel **publicou.**

20/08/2024 10:23:32 [822.642.010-53] Leonardo Henrique Matias (IP: 189.7.107.249) **assinou.** Visualizou em 20/08/2024 10:20:18.

20/08/2024 10:50:28 [315.667.128-23] Raphael Gomes Peres (IP: 152.255.119.146) **assinou.** Visualizou em 20/08/2024 10:50:05.

20/08/2024 11:46:01 [221.104.078-08] Rodrigo Lima (IP: 179.191.83.106) **assinou.** Não visualizou.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante

EDP Renováveis Brasil S.A.

Endereço: Av. Brigadeiro Faria Lima n° 3729, 9° Andar, São Paulo-SP.

CNPJ: 09.334.083/0001-20

Contratada

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595, Bairro Cristo Redentor, CEP 95082-000, Caxias do Sul/RS, Brasil.

CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

- Execução do Monitoramento da Avifauna (*Zenaida auriculata*) no Complexo Eólico Catanduba (Central Eólica Catamduba I e Central Eólica Catamduba II), localizado na cidade de Jandaíra -RN, com duração de 27/11/2019 à 05/07/2021.

Por ser verdade, firmamos o presente.

São Paulo, 01 de novembro de 2022.

Victor Mazzola
Especialista Ambiental
EDP Renováveis Brasil S.A.

EDP Renováveis Brasil S/A
Av. Brigadeiro Faria Lima n° 3729, 9° Andar
04.538-905 – São Paulo – SP

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

1. Contrato/Proposta Técnica e Comercial nº: 069/2019

2. Objeto do contrato: Monitoramento da *Zenaida auriculata*

3. Endereço da obra/serviço técnico: área rural do município de Jandaíra - RN

4. Empresa contratada: Biometria Consultoria e Projetos LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: EDP Renováveis Brasil S.A. (CNPJ: 09.334.083/0001-20)

6. Proprietário: EDP Renováveis Brasil S.A. (CNPJ: 09.334.083/0001-20)

7. ART nº: 5-39180/20

8. Responsável Técnico: Biólogo Bruno Rodrigo de Albuquerque França (Registro CRBio: 36.252/05-D)

9. Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração do relatório técnico do Monitoramento da Espécie Zenaidaauriculata - Fase Prévia do Complexo Eólico Catanduba, localizado na zona rural do município de Jandaíra-RN

10. Período de participação nos serviços: 27/11/2019 à 05/07/2021

EDP Renováveis Brasil S/A
Av. Brigadeiro Faria Lima n° 3729, 9° Andar
04.538-905 – São Paulo – SP

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Proprietário

- **NEOENERGIA S.A**

CNPJ: 01.083.200/0001-18

Endereço: Praia do Flamengo, nº 78, andar 3, Bairro Flamengo, CEP 22210-906, Rio de Janeiro/RJ, Brasil.

Contratantes

- **ARIZONA 1 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 11.944.524/0001-57
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **MEL 2 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 12.107.032/0001-70
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **ENERBRASIL ENERGIA RENOVÁEL DO BRASIL S.A.**

CNPJ: 04.569.050/0001-45
Av. Prefeito Egídio Dantas de Medeiros, S/N – Bairro Rio do Fogo, Rio do Fogo/RN

- **CALANGO 1 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 12.106.898/0001-66
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **CALANGO 2 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 12.107.047/0001-38
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **CALANGO 3 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 12.106.962/0001-09
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **CALANGO 4 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 12.106.862/0001-82
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **CALANGO 5 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 12.159.338/0001-70
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **CALANGO 6 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 19.560.837/0001-13
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **SANTANA 1 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 19.560.874/0001-21
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **SANTANA 2 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 19.588.049/0001-35
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **CANOAS ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 21.540.713/0001-18
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- **LAGOA 1 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 21.540.697/0001-63
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

- **LAGOA 2 ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

CNPJ: 21.540.731/0001-08
Praia do Flamengo, n° 78, sala 101, bairro Flamengo, Rio de Janeiro/RJ

Contratada

- **BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

CNPJ: 12.740.603/0001-09

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595, Bairro Cristo Redentor, CEP 95082-000, Caxias do Sul/RS, Brasil.

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

- Execução de Programas Ambientais na Fase de Operação dos Parques Eólicos e Linhas de Transmissão da Força Eólica do Brasil;
- Empreendimentos: Ao todo são 03 Complexos Eólicos, com 14 Parques Eólicos, que totalizam 248 aerogeradores, 06 Linhas de Transmissão com um total de 134,6 km de extensão e 05 Subestações associadas, conforme descrição abaixo:

Empreendimento	Caracterização		Localização
Complexo Eólico Calangos	117 aerogeradores	234 MW de potência	Bodó e Santana dos Matos - RN
LT Calango 1 3 – Lagoa Nova	2,3 km de extensão	69kV de tensão	Santana dos Matos - RN
LT Calango 2 4 5 – Lagoa Nova	5,3 km de extensão	69kV de tensão	Bodó - RN
Complexo Eólico Lagoa Canoa	45 aerogeradores	94,5 MW de potência	Santa Luzia e São José do Sabugi - PB
LT Canoas - Juazeirinho	40 km de extensão	69kV de tensão	São José do Sabugi - PB
LT Lagoa 1 – Santa Luzia	17 km de extensão	69kV de tensão	Santa Luzia - PB
Parque Eólico Mel 2 Parque Eólico Arizona 1 Parque Eólico Rio do Fogo	86 aerogeradores	97,3 MW de potência	Rio do Fogo e Areia Branca - RN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

LT Rio do Fogo - Extremoz	50 km de extensão	69kV de tensão	Rio do Fogo - RN
LT Mel 2 – Serra Vermelha	20 km de extensão	69kV de tensão	Areia Branca - RN

- Duração: 05/09/2018 à 04/08/2022;
- Execução dos seguintes Programas Ambientais:
  - Programa de Gestão Ambiental;
  - Programa de Monitoramento de Ruídos;
  - Programa de Sinalização de Tráfego;
  - Programa de Comunicação Social;
  - Programa de Educação Ambiental;
  - Programa de Controle de Processos Erosivos;
  - Programa de Monitoramento da Fauna (Herpetofauna, Mastofauna Terrestre, Avifauna, Mastofauna Voadora);
  - Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
  - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
  - Programa de Controle de Processos Erosivos e Ocupação da Faixa de Servidão.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Rio de Janeiro, junho de 2023.

Gabriela Camargo
Assinado de forma digital por Gabriela Camargo
Dados: 2023.06.23 18:55:06 -03'00'

Gabriela Camargo
Gestora de Ativos
NEOENERGIA S.A.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

1. Contratos n°: 4600049526, 4600049527, 4600049528, 4600049529, 4600049530, 4600049531,4600049532, 4600049533, 4600049546, 4600049547, 4600049548, 4600049549, 4600049550, 4600049551 (Proposta Técnica e Comercial nº 016/2018);

2. Objeto do contrato: Execução de Programas Ambientais na Fase de Operação dos Parques Eólicos e Linhas de Transmissão da Força Eólica do Brasil;

3. Endereço da obra/serviço técnico: Caetité – BA; Santa Luzia e São José do Sabugi – PB; Bodó, Santana dos Matos, Rio do Fogo e Areia Branca – RN;

4. Empresa contratada: BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: ARIZONA 1 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 11.944.524/0001-57), MEL 2 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 12.107.032/0001-70), ENERBRASIL ENERGIA RENOVÁEL DO BRASIL S.A. (CNPJ: 04.569.050/0001-45), CALANGO 1 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 12.106.898/0001-66), CALANGO 2 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 12.107.047/0001-38), CALANGO 3 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 12.106.962/0001-09), CALANGO 4 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 12.106.862/0001-82), CALANGO 5 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 12.159.338/0001-70), CALANGO 6 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 19.560.837/0001-13), SANTANA 1 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 19.560.874/0001-21), SANTANA 2 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 19.588.049/0001-35), CANOAS ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 21.540.713/0001-18), LAGOA 1 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 21.540.697/0001-63), e LAGOA 2 ENERGIA RENOVÁVEL S.A. (CNPJ: 21.540.731/0001-08);

6. Proprietário: NEOENERGIA S.A (CNPJ: 01.083.200/0001-18)

7. ART: 5-35680
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 101.067/RS - 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação da execução dos programas ambientais (monitoramento de ruídos, monitoramento de focos erosivos, PGRS, comunicação social, educação ambiental, sinalização);
- Período de participação nos serviços: 2018 a 2022.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

8. ART: 5-35098 e 5-35097
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 101.067/RS - 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação e elaboração do plano de manejo de fauna;
- Período de participação nos serviços: 2018 a 2022.

9. ART: 5-35679
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 101.067/RS - 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação da execução dos programas ambientais e programa de monitoramento de fauna.
- Período de participação nos serviços: 2018 a 2022.

10. ART: 5-35094 / 5-35095 / 5-35096
- Responsável Técnico: Biólogo Tiago Marcon (CRBio 81.955/RS - 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução dos programas ambientais de monitoramento de mastofauna terrestre, quirópteros e monitoramento de mortalidade de fauna alada;
- Período de participação nos serviços: 2018 a 2022.

11. ART: 5-37549
- Responsável Técnico: Biólogo Bruno E. de S. Barboza (CRBio 85.801/05-D - 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução do programa de monitoramento de avifauna;
- Período de participação nos serviços: 2019 a 2022.

12. ART: 5-37559
- Responsável Técnico: Biólogo Matheus Araujo Lagares (CRBio 114.381/05-D- 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução do programa de monitoramento de herpetofauna;
- Período de participação nos serviços: 2019 a 2022.

13. ART: 5-39384 / 5-39385
- Responsável Técnico: Biólogo Gustavo Henrique Nunes Basilio (CRBio 107.821/05-D - 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução do programa de monitoramento de quirópteros;
- Período de participação nos serviços: 2020 a 2022.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:

- **HUMAITA SOLAR EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA**

Endereço: Cidade de Juazeiro, Estado da Bahia, na Rodovia BR-407, km 17, Bairro João XXIII, CEP 48900-170.

CNPJ: 42.752.856/0001-63

Contratada:

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595 – bairro Cristo Redentor, Caxias do Sul, RS. CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Biometria Consultoria e Projetos** acima descrita prestou os serviços abaixo descriminados, atendendo aos requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Elaboração dos Estudos para Obtenção da Licença de Instalação da Linha de Transmissão – LT 230 kV UFV Humaitá – SE Juazeiro III localizada no município de Juazeiro/PI.

Empreendimento	Tensão (kV)	Extensão (km)	Município	UF
LT UFV Humaitá – SE Juazeiro III	230	17,95	Juazeiro	BA

- Duração 01/07/2022 à 28/02/2023.

Apresentação dos seguintes Planos e Programas:

- Programa Ambiental da Construção;
- Plano de Recuperação das Áreas Degradadas (PRAD) contemplando Plano de Revegetação, Recuperação ou Enriquecimento de Vegetação – PREV;
- Plano de Salvamento (Afugentamento e Resgate) da Fauna;
- Estudo Ambiental para Supressão de Vegetação Nativa;
- Plano de Resgate e Monitoramento das espécies da Flora;
- Plano de Desmate contendo:
- Inventário Florestal;
- Declaração do aproveitamento dos subprodutos de supressão de vegetação nativa.
- Plano de Monitoramento da Fauna;
- Programa de Medidas de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento;
- Programa de Sinalização e Controle de Tráfego;
- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS, Incluindo de Resíduos da Construção Civil - PGRSCC;
- Plano de Controle e Monitoramento de Ruído;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Educação Ambiental;
- Plano de Desmobilização da Obra;
- Plano de Capacitação e Integração da Mão de Obra Local;
- Plano de Segurança/Emergência;
- Programa de Gerenciamento de Risco para o canteiro;
- Plano de Reassentamento e/ou Indenização das Propriedades da Faixa de Servidão;
- Programa de Manutenção da Faixa de Servidão;
- Plano de Monitoramento referente à Radiointerferêncla;
- Plano de Conectividade entre componentes da paisagem;
- Programa de Controle de Emissão de Material Particulado;
  Plano de Compromisso do empreendimento.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Caxias do Sul, maio de 2024.

JULIANO SOARES BARBOZA:00166005096

JULIANO SOARES BARBOZA:00166005096
2024.06.04 14:08:39 -03'00'

Sr. Juliano Soares Barboza

IB vogt

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

1. Contratos: Contrato de Prestação de Serviço nº 04.23-BRA0001DEV (Proposta nº 115/2023)

2. Objeto do contrato: Prestação de serviços de elaboração dos Estudos para Obtenção da Licença de Instalação da Linha de Transmissão – LT 230 kV UFV Humaitá – SE Juazeiro III.

3. Endereço da obra/serviço técnico: Juazeiro, Bahia- BA.

4. Empresa contratada: BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09).

5. Contratante: HUMAITA SOLAR EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA (CNPJ: 42.752.856/0001-63).

6. Licenças: LP nº 27941.

7. ART: Nº 2022/12894
- Responsável Técnico: Bióloga. Ana Caroline Ruppenthal (CRBio 129090/03-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Responsável pelas informações prestadas no licenciamento ambiental - licença prévia; coordenação de estudo de médio impacto - EMI para licenciamento prévio (LP) de empreendimento de linha de transmissão de energia (LT 230 KV UFV Humaitá solar –SE Juazeiro III) (18 KM) no bioma caatinga, na Bahia.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

8. ART: Nº :8-20845/2
- Responsável Técnico: Biólogo: Bruno Eduardo de Souza Barboz (CRBio: 85.801/08-RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de levantamento, diagnóstico, prognóstico e avaliação de impacto, medidas e programas, com ênfase em avifauna, para licenciamento prévio (LP) de empreendimento de Linha de Transmissão de energia (LT 230 kV UFV Humaitá Solar - SE Juazeiro III).(18km) no Bioma Caatinga, na Bahia.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

9. ART: Nº: 8-20844/22
- Responsável Técnico: Biólogo: Caio César de Paiva Moura (CRBio: 114.709/08-RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Descrição sumária da atividade: Elaboração de levantamento, diagnóstico, prognóstico e avaliação de impacto, medidas e programas, com ênfase em herpetofauna, para licenciamento prévio (LP) de empreendimento de Linha de Transmissão de energia (LT 230 kV UFV Humaitá Solar - SE Juazeiro III) (18km) no Bioma Caatinga, na Bahia.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

10. ART: Nº: :8-20913/22
- Responsável Técnico: Biólogo: Gustavo Henrique Nunes Basílio (CRBio: 107.821/08-RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: :Elaboração de levantamento, diagnóstico, prognóstico e avaliação de impacto, medidas e programas, com ênfase em Quirópteros, para licenciamento prévio (LP) de empreendimento de Linha de Transmissão de energia (LT 230 kV UFV Humaitá Solar - SE Juazeiro III) (18km) no Bioma Caatinga, na Bahia.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

11. ART: Nº :8-20912/22
- Responsável Técnico: Biólogo. Tiago Marcon (CRBio 81.955/08-RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de levantamento, diagnóstico, prognóstico e avaliação de impacto, medidas e programas, com ênfase em Mastofauna Terrestre, para licenciamento prévio (LP) de empreendimento de Linha de Transmissão de energia (LT 230 KV de Usina Fotovoltaica - Humaitá Solar - Subestação Juazeiro III) (18 km) no Bioma Caatinga, na Bahia.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

12. ART: Nº :12036670
- Responsável Técnico: Geólogo: André Pinto Magalhães;
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Avaliação e Elaboração de Relatórios de impactos ambientais de empreendimento de Linha de Transmissão de energia (LT 230 kV UFV Humaitá Solar - SE Juazeiro III) (18km) no Bioma Caatinga, na Bahia.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

13. ART: Nº: BA20220159403
- Responsável Técnico: Geólogo: Gabriel Soares de Almeida; (Registro: 3000132510BA).
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de diagnóstico de meio físico para EMI para LT 230 kV UFV Humaitá Solar SE Juazeiro III.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

14. ART: Nº: BA20220126597
- Responsável Técnico: Geólogo: Francisco Tiberio de Alencar Moreira
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução de Inventário florestal e elaboração de estudos ambientais (levantamento, diagnóstico ambiental).
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

15. ART: Nº: RN20220511733
- Responsável Técnico: Geógrafo. João Henrique Gomes da Silva (2114800016RN);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de diagnóstico, prognóstico e avaliação de impacto, medidas e programas do meio antrópico do município de Juazeiro/BA, para licenciamento prévio (LP) de empreendimento de Linha de Transmissão de energia (LT 230 kV UFV Humaitá Solar - SE Juazeiro III) (18km) no Bioma Caatinga, na Bahia.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

16. ART: Nº: 12000053
- Responsável Técnico: Juliano Soares Barboza.
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Projeto básico e memorial descritivo Humaita solar linha de transmissão (LT 230 KV UFV Humaitá Solar - SE Juazeiro III) (18km) no Bioma Caatinga, na Bahia.
- Período de participação nos serviços: julho de 2022 a fevereiro 2023.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Porto Alegre, 23 de março de 2023.

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica para fornecimento de materiais e/ou serviços

VENTOS DO SUL ENERGIA S.A. ("Ventos do Sul"), pessoa jurídica de direito privado, constituída segundo as leis brasileiras, registrada no CNPJ/MF sob o nº. 06.016.348/0001-53, com sede à Av. Carlos Gomes, 222, sala 701, Porto Alegre/RS, CEP 90480-000, vem, respeitosamente, por seu Procurador, Sr. Felipe Ostermayer, atestar para os devidos fins que a empresa **BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**, sediada na Rua Silveira Martins, 1595, Cristo Redentor, CEP 95082-000, Caxias do Sul/RS, Brasil, inscrita no CNPJ nº 12.740.603/0001-09, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

- Serviços prestados e/ou materiais fornecidos: Monitoramento de Avifauna, Quirópteros e Carcaças da Linha de Transmissão 230kV – Complexo Eólico Osório, localizada na Estrada Municipal Afonso Cardoso, município de Osório/RS, que teve duração de 29/04/2020 a 07/06/2021.

Firmamos o presente como verdadeiro, e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

FELIPE OSTERMAYER:40528111000

Assinado de forma digital por FELIPE OSTERMAYER:40528111000
Dados: 2023.03.29 11:38:21 -03'00'

VENTOS DO SUL ENERGIA S.A.
P.p. Felipe Ostermayer

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DADOS DOS SERVIÇOS

1. Contrato/Propostas Técnica e Comercial nº 017/2020;

2. Objeto do contrato: Monitoramento de Avifauna, Quirópteros e Carcaças na LT 230kV;

3. Endereço da obra/serviço técnico: Estrada Municipal Afonso Cardoso, municípios de Maquiné e Osório/RS;

4. Empresa contratada: Biometria Consultoria e Projetos LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: Ventos do Sul Energia S.A (CNPJ: 06.016.348/0001-53)

6. Proprietário: Ventos do Sul Energia S.A (CNPJ: 06.016.348/0001-53)

7. ART nº 2019/18663 – Biólogo Andrigo Ulian Agostini (Registro no CRBio nº 069217/03-D);

7.1. Atividades: Coordenação e execução de estudo ambiental relativo ao licenciamento da LT 230kv SE CE Osório;

8. ART nº 2021/10981 – Biólogo Luciano Felipe Matias (Registro no CRBio nº 118539/03-P);

8.1 Atividades: Coordenação do monitoramento de atividade e mortalidade da fauna silvestre voadora (aves e quirópteros), atrelado ao licenciamento de operação da linha transmissão de energia LT Osório;

9. Período de participação nos serviços: 29/04/2020 à 07/06/2021.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratantes

Testa Branca I, Testa Branca III e Porto do Delta

Endereço: Avenida Barbacena, n. 472, Andar 4 Sala 406 Parte, bairro Barro Preto, Belo Horizonte/MG, 30.190-130

CNPJ: 18.501.753/0001-46, 18.495.534/0001-00, 09.438.017/0001-08

Contratada

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595, Cristo Redentor, Caxias do Sul/RS, Brasil.

CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

- Elaboração dos estudos para solicitação de Autorização de Supressão da Vegetação e Autorização de Coleta e Captura de Fauna junto à SEMAR-PI, e execução de Resgate e Afugentamento de Fauna referente a limpeza da faixa de serviço da LT.
- Empreendimento: Linha de Transmissão 138kV SE Delta – Tabuleiros.
- Localização: Zona rural, na cidade de Parnaíba/PI.
- Duração de 07/06/2022 a 27/01/2023;
- Execução do seguinte escopo:
    - Execução de estudos ambientais para solicitação de Autorização de Supressão de Vegetação:

      - Execução de Inventário Florestal com alocação de parcelas, de acordo com a IN SEMAR 05/2020;

      - Elaboração de Relatório de Caracterização Florestal, de acordo com a IN SEMAR 05/2020;

      - Abertura do processo no Sistema Nacional Florestal – SINAFLOR e acompanhamento da tramitação;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Gestão junto à SEMAR para viabilizar a emissão da ASV dentro do cronograma proposto (ago/22).

- Execução de estudos ambientais para solicitação de Autorização de Coleta, captura e transporte de fauna:
  - Elaboração do Plano de Resgate de Fauna;
  - Gestão junto à SEMAR para viabilizar a emissão da ACCT dentro do cronograma proposto (ago/22).
- Execução do resgate e afugentamento de fauna, referente as atividades de limpeza da faixa de serviço da Linha de Transmissão.

Por ser verdade, firmamos o presente.

São Paulo, 24 fevereiro de 2023.

TESTA BRANCA I ENERGIA S.A.

TESTA BRANCA III ENERGIA S.A.

PORTO DO DELTA ENERGIA S.A.

Nome: Andrea Sztajn
Cargo: Diretora

Nome: Thiago Trindade Linhares
Cargo: Diretor

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

1. Contrato n°: Proposta Técnica e Comercial nº 031/2022.

2. Objeto do contrato: Execução de estudos ambientais para solicitação de Autorização de Supressão de Vegetação e Autorização de Coleta, captura e transporte de fauna e execução do resgate e afugentamento de fauna, referente as atividades de limpeza da faixa de serviço da Linha de Transmissão 138 kV SE Delta – Tabuleiros.

3. Endereço da obra/serviço técnico: zona rural da cidade de Parnaíba/PI.

4. Empresa contratada: Biometria Consultoria e Projetos LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: Omega Energia S.A (CNPJ: 42.500.384/0001-51)

6. Proprietário: Delta 1 III Energia S.A (CNPJ n° 14.567.882/0001-86)

7. ART: n° 2022/13148, Responsável Técnico: Bióloga Thaiane Weinert da Silva, Registro CRBio nº 081092/03-D, Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação do Projeto da LT em Operação, e Elaboração de Relatórios para a obtenção da ASV, ACMB e execução do resgate e afugentamento da fauna.

8. ART: n° 2-47920/22, Responsável Técnico: Thiago da Silva Nascimento, Registro CRBio nº 92.925/05-D, Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução do Programa de resgate e salvamento da fauna na fase de operação da Linha de Transmissão 138 kV SE Delta - SE Tabuleiros, em virtude das atividades de supressão da vegetação para manutenção da faixa de servidão da LT.

9. ART: n° 1920220038467, Responsável Técnico: Francisco Tiberio de Alencar Moreira, Registro CREA nº 4945, Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Estudo de Diagnóstico, Caracterização Ambiental e Caracterização do Meio biótico e Coleta de Dados de Inventário Florestal.

10.Período de participação nos serviços: 07/06/2022 a 27/01/2023.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contratante:

ALIANÇA GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.

Endereço: Rua Matias Cardoso, 169, andar 9 – bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte, MG.

CNPJ: 12.009.135/0001-05

Contratada:

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595 – bairro Cristo Redentor, Caxias do Sul, RS. CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Biometria Consultoria e Projetos** acima descrita prestou os serviços abaixo descriminados, atendendo aos requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Execução da Gestão Ambiental de Implantação e Prestação de Serviços para a Execução dos Programas Ambientais do **Complexo Eólico Gravier** e Elaboração de Projetos de Reposição Florestal. Os estudos foram desenvolvidos no município de Icapuí, no estado do Ceará.

- **Empreendimentos**: Complexo Eólico Gravier (71,40 MW de Potência);
- **Localização**: Município de Icapuí- CE;
- **Duração**: 21/06/2020 à 21/07/2022;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Execução dos seguintes Programas Ambientais:

- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Monitoramento de Saúde das Populações Circunvizinhas ao Empreendimento;
- Programa de Resgate e Salvamento de Fauna;
- Programa de Monitoramento da Fauna;
- Programa de Salvamento dos Níveis de Ruídos;
- Programa de Monitoramento da Qualidade da Água;
- Programa de Monitoramento da Qualidade do Solo.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Caxias do Sul, dezembro de 2023.

LEONARDO ESTEVAO DOS SANTOS BARREIROS:03458480633

Assinado de forma digital por LEONARDO ESTEVAO DOS SANTOS BARREIROS:03458480633
Dados: 2024.02.01 13:57:47 -03'00'

Leonardo Barreiros

Gerente de Meio Ambiente e Fundiário

ALIANÇA GERAÇÃO DE ENERGIA S.A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

1. Contrato n°: Proposta Técnica e Comercial nº 040/2020

2. Objeto do contrato: Execução da Gestão Ambiental de Implantação e Prestação de Serviços para a Execução dos Programas Ambientais do Complexo Eólico Gravier.

3. Endereço da obra/serviço técnico: Os estudos foram desenvolvidos no município de Icapuí, no estado do Ceará.

4. Empresa contratada: Biometria Consultoria e Projetos LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: Aliança Geração de Energia S.A. (CNPJ: 12.009.135/0001-05)

6. ART: 5-36666-19

- Responsável Técnico: Henrique Colombini Browne Ribeiro (CRBio 46394/RS);

- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação e Execução de Progamas Ambientais: Comunicação Social (PCS); Educação Ambiental (PEA); Monitoramento de Saúde das Populações Circunvizinhas ao Empreendimento (PMSPCE); Progama de Resgate e Salvamento de Fauna (PRSF); Progama de Monitoramento de Fauna (PMF); Progama de Medição dos Níveis de Ruídos (PMNR); Progama de Monitoramento da Qualidade da Água (PMQA); Progama de Monitoramento da Qualidade do Solo (PMQS); Progama de Controle de Desmatamento (PCD). Execução de palestras, minicursos, relatórios ambientais, vistorias e monitoramento. Atividades vinculadas a instalação de 01 Parque Eólico no Bioma Caatinga, Estado do Ceará. Empreendimentos: Parque Eólico Gravier com 17 aerogeradores e potência de 71.4 MW. Empreendedor Aliança Geração de Energia (CNPJ 12.009.135/0001-05).

- Período de participação nos serviços: 12/05/2021 à 21/07/2022.

8. ART: 20626-2020

- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Andrigo Ulian Agostini (CRBio 069217-03/RS);

- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Proposição de Estudos, projetos de pesquisa e serviços relacionados ao plano de reposição florestal da central eólica Gravier no estado do Ceará.

- Período de participação nos serviços: 07/12/2020 à 21/07/2022.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:

EUROPEAN ENERGY SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS LTDA.

Endereço: Av. Nove de Julho, 2302 a 3698, Jardim Paulista, São Paulo – SP.

CNPJ: 45.163.107/0001-99.

Contratada:

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595 – bairro Cristo Redentor, Caxias do Sul, RS.
CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Biometria Consultoria e Projetos** acima descrita prestou os serviços abaixo descriminados, atendendo aos requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Execução da Gestão Ambiental de Obras dos empreendimentos – Centrais Eólicas Ouro Branco I, Ouro Branco II e Quatro Ventos, e LT 69kV Ouro Branco e LT 69kV Quatro Ventos.

Empreendimento	Caracterização		Localização
Central Eólica Ouro Branco I	8 aerogeradores	33,6 MW de potência	Poção - PE
Central Eólica Ouro Branco II	8 aerogeradores	33,6 MW de potência	Poção - PE
Central Eólica Quatro Ventos	5 aerogeradores	21 MW de potência	Macaparana - PE
LT Ouro Branco – Pesqueira	34,90 km de extensão	69kV de tensão	Poção - PE
LT Quatro Ventos – Macaparana	13,20 km de extensão	69kV de tensão	Macaparana - PE
Acesso Externo - Quatro Ventos	4,0 km		Macaparana - PE

- Duração 20/09/2021 à 31/05/2023.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Execução dos seguintes Programas Ambientais:

- Programa de Gestão Ambiental;
- Plano de Monitoramento de Processos Erosivos – PMPE;
- Plano de Monitoramento da Sinalização e Controle de Tráfego – PMSCT;
- Plano de Monitoramento de Proteção do Trabalhador e Segurança do Ambiente de Trabalho – PMPTSAT;
- Plano de Monitoramento de Ruídos – PMR;
- Plano de Monitoramento das Emissões Atmosféricas – PMEA;
- Plano de Gestão dos Resíduos Sólidos – PGRS;
- Plano de Monitoramento de Gestão de Efluentes – PMGE;
- Plano de Educação Ambiental – PEA;
- Plano de Comunicação Social – PCS;
- Plano de Monitoramento de Fauna – PMF;
- Plano de Recuperação de Áreas Degradadas;
- Resgate e Afugentamento de Fauna.
- Inventário Florestal da Linha de Transmissão Ouro Branco;
- Obtenção das Autorizações de Supressão Vegetal;
- Obtenção das Autorizações para Resgate e Afugentamento da Fauna.
- Obtenção das Licenças de Operação das Centrais Eólicas Ouro Branco I, II, Quatro Ventos e Linhas de Transmissão Ouro Branco e Quatro Ventos.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Caxias do Sul, fevereiro de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
DANIELLE LEITE SILVA
Data: 23/04/2024 15:29:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Danielle Leite Silva

Environment and Safety Consultant

Euroepan Energy A/S

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

1. Contratos: Contrato de Prestação de Serviço nº 20210928 (Proposta nº 109/2021), Primeiro Aditivo (Proposta nº 038/2022), Segundo Aditivo (Proposta nº 037/2022), Terceiro Aditivo (Proposta nº 051/2022), Segundo Aditivo (Proposta nº 087/2022 e 088/2022), Terceiro Aditivo (Proposta nº 108/2022), Quarto Aditivo (Proposta nº 109/2022), Quinto Aditivo (Proposta nº 110/2022), Quarto Aditivo (Proposta nº 93/2023), Quinto Aditivo (Proposta nº 138/2023).

2. Objeto do contrato: Gestão Ambiental de Obras dos empreendimentos – Centrais Eólicas Ouro Branco I, Ouro Branco II e Quatro Ventos, e LT 69kV Ouro Branco e LT 69kV Quatro Ventos no estado de Pernambuco.

3. Endereço da obra/serviço técnico: Poção e Macaparana – PE.

4. Empresa contratada: BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: EÓLICA QUATRO VENTOS S.A. (CNPJ: 21.811.910/0001-24); EÓLICA OURO BRANCO 1 S.A. (CNPJ: 21.185.583/0001-42); EÓLICA OURO BRANCO 2 S.A. (CNPJ: 21.185.644/0001-71)

6. Licenças Ambientais de Operação: LO nº 03.22.10.005423-4 (EÓLICA OURO BRANCO 1 S/A), LO nº 03.22.10.005439-5 (EÓLICA OURO BRANCO 2 S/A), nº 03.22.10.005442-5 (Linha de Transmissão - EÓLICA OURO BRANCO 2 S/A), LO nº 03.23.06.005338-1 (EÓLICA QUATRO VENTOS S/A), LO nº 03.23.06.005306-0 (Linha de Transmissão - EÓLICA QUATRO VENTOS S/A).

7. ART: 544281/21, 544382/21, 544455/21 e 544457/21
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 101.067/RS - 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de Plano Ambiental para Licenciamento de Instalação, com ênfase em monitoramento e resgate de fauna. Execução do Estudo Ambiental para Licenciamento de Instalação - Autorização de Supresão Vegetal. Coordenação da execução dos programas ambientais na fase de instalação do CE Ouro Branco, CE Quatro Ventos e LTs;
- Período de participação nos serviços: outubro de 2021 a 2023.

8. ART: 2022/23720
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 10106703-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação da execução dos programas de gestão da qualidade ambiental da fase de instalação de acesso rodoviário para Central Eólica;
- Período de participação nos serviços: 2022 a 2023.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

9. ART: 2022/17497
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 10106703-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de PGQA para solicitação de Licença de Operação para 03 Centrais Eólicas e 02 Linhas de Transmissão;
- Período de participação nos serviços: 2022 a 2023.

10. ART: 547714/22
- Responsável Técnico: Biólogo Dr. Marcus Lanner Vieira (CRBio 63387/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de Relatórios para atendimento a condicionantes de licenças e autorizações vinculadas a instalação dos Complexos
- Período de participação nos serviços: 2022 a 2023.

11. ART: 2022/09990
- Responsável Técnico: Biólogo Dr. Marcus Lanner Vieira (CRBio 063387/03-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de PGQA, contendo Plano de RFO e Plantio Compensatório;
- Período de participação nos serviços: 2022 a 2023.

12. ART: PE20220735354
- Responsável Técnico: Eng. Florestal Felipe Marques S. dos Santos (CREA: 09458098 PE);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação das atividades em campo e execução do monitoramento de programas ambientais
- Período de participação nos serviços: 2021 a 2022.

13. ART: 5-39384 / 5-39385
- Responsável Técnico: Eng. Ambiental Yanne Beatriz da Silva Soares (CREA: 12060327 PE);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação em meio ambiente - Gestão Ambiental e Controle e Monitoramento Ambiental de Obras;
- Período de participação nos serviços: junho a novembro de 2022.

14. ART: 546741/22
- Responsável Técnico: Bióloga Laura Viela Moreno (CRBio: 11446205-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução de programas ambiental na fase de instalação de Complexo Eólico e Linha de Transmissão;
- Período de participação nos serviços: 2022.

15. ART: 546756/22
- Responsável Técnico: Bióloga Lainne Santos Da Silva (CRBio: 11437005-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução de programas ambiental na fase de instalação de Complexo Eólico e Linha de Transmissão;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

16. ART: PE20220872886
- Responsável Técnico: Eng. Ambiental Maria Carolina da Silva (CREA: 1815324830 PE);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Consultoria em meio ambiente - Gestão Ambiental e Controle e Monitoramento Ambiental de Obras;
- Período de participação nos serviços: setembro de 2022 a junho 2023.

17. ART: PE20220792585
- Responsável Técnico: Eng. Florestal Francisco Tibério de A. Moreira (CREA:10557018 PE);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coleta de dados, Inventário Florestal, Diagnóstico e Caracterização Ambiental;
- Período de participação nos serviços: maio e junho de 2022.

18. ART: 12537867
- Responsável Técnico: Eng. Civil Dany de Souza Ribas (CREA: 214813);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Controle e gerenciamento de tráfego em vias;
- Período de participação nos serviços: abril e maio de 2023.

19. ART: 544638/22
- Responsável Técnico: Biólogo Alan Daniel Cerqueira Moura (CRBio: 99623/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Monitoramento da avifauna na fase de instalação de Centrais Eólicas;
- Período de participação nos serviços: 2021 a 2022.

20. ART: 544501/21
- Responsável Técnico: Biólogo Matheus Araujo Lagares (CRBio: 114381/05-D)
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Monitoramento de anfíbios e répteis na fase de instalação de Centrais Eólicas;
- Período de participação nos serviços: 2021 a 2022.

21. ART: 54515422
- Responsável Técnico: Bióloga Beatris Felipe Rosa (CRBio: 82937/RS)
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Monitoramento de mamíferos terrestres na fase de instalação de Centrais Eólicas;
- Período de participação nos serviços: 2022.

22. ART: 545094/22
- Responsável Técnico: Biólogo Igor Inforzato Martins (CRBio: 79732/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Monitoramento de quirópteros na fase de instalação de Centrais Eólicas;
- Período de participação nos serviços: 2022.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

23. ART: 544275/21

- Responsável Técnico: Biólogo Vashtir Ramalho dos Santos Braga (CRBio: 105893/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Resgate e salvamento da fauna e flora na instalação do Complexo Eólico Ouro Branco, Quatro ventos e Linha de Transmissão;
- Período de participação nos serviços: 2021 a 2022.

24. ART: 545194/22

- Responsável Técnico: Bióloga Dulcinea Jesus de Souza (CRBio: 122226/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Resgate e salvamento da fauna e flora na instalação do Complexo Eólico Quatro ventos e Linha de Transmissão;
- Período de participação nos serviços: 2022.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **EDF EN DO BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA.** sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.812.954/0001-79, com sede na Avenida Almirante Barroso, nº 52, salas 1801 e 1802, Centro, na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, CEP 20031-918 ("EDF EN" ou "Contratante"), neste ato representada na forma do seu estatuto social, vem, por meio do presente Atestado de Capacidade Técnica, declarar que a **BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.,** sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 12.740.603/0001-09, com sede na Rua Silveira Martins, 1595 – bairro Cristo Redentor, Caxias do Sul, Estado do Rio Grande do Sul ("Biometria" ou "Contratada"), executou os serviços de: (i) obtenção de Autorização para Supressão de Vegetação para sondagem, acessos internos, torres anemométricas e parques eólicos; (ii) elaboração de plano básico ambiental; (iii) levantamento espeleológico; (iv) matriz *stakeholder*; (v) elaboração de relatório de atendimento à condicionantes; (vi) solicitação e acompanhamento de Licença de Instalação junto à Superintendência de Administração do Meio Ambiente, em atenção ao disposto no Contrato de Prestação de Serviços ("Contrato"), firmado entre Contratante e Contratada em 10 de fevereiro de 2022, no âmbito do Complexo Eólico Serra do Seridó Fase 2, de titularidade indireta da EDF EN, conforme detalhado abaixo:

Empreendimento	Nº Aerogeradores	Potência (MW)	Municípios	UF
Serra do Seridó X	6	34,8	Junco de Seridó Santa Luzia Salgadinho Assunção	PB
Serra do Seridó XI	8	46,4		
Serra do Seridó XII	7	40,6		
Serra do Seridó XIV	6	34,5		
Serra do Seridó XVI	8	46,4		
Serra do Seridó XVII	6	34,5		
Total	41	237,8		

Nesse sentido, a Contratante atesta a aptidão de desempenho e capacidade de execução, tendo a empresa cumprido satisfatoriamente com suas obrigações até 31 de outubro de 2022, não existindo em nossos registros fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade com as obrigações assumidas pela Contratada no âmbito do Contrato.

Sendo o que cumpria, a Contratante subscreve.

Rio de Janeiro, 06 de junho de 2024.

_____

EDF EN DO BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA.

Mauricio Omine

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: Atlantic Energias Renováveis.

Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 11.489.312/0001-27, localizada na Rua Alameda Dr. Carlos de Carvalho, nº 555, Bairro Centro, município de Curitiba no Estado do Paraná.

CONTRATADA: Biometria Consultoria e Projetos

Pessoa Jurídica, inscrita no CNPJ 12.740.603/0001-09, localizada na Rua Rodrigues Alves, 2064, Nossa Senhora de Lourdes, Caxias do Sul, Estado do Rio Grande do Sul.

SERVIÇOS PRESTADOS: Monitoramento Ambiental dos Parques Eólicos Eurus II e Renascença V, localizados respectivamente nos municípios de João Câmara e Parazinho no Estado do Rio Grande do Norte. O monitoramento teve início em outubro de 2016 com duração até outubro de 2018. Ambos os parques eólicos tem 15 aerogeradores, totalizando 30 MW de potência instalada cada.

Atestamos que a Biometria Consultoria e Projetos realizou as seguintes atividades com êxito:

- Produção de novo Plano de Monitoramento, para os dois parques eólicos supracitados;
    - Layout de monitoramento orientado à cobertura integral da área do empreendimento, seguindo métodos padronizados orientados a indicadores:

- Campanhas trimestrais;
- Monitoramento de avifauna
    - Pontos fixos de abrangência definida, para monitoramento da comunidade;
    - Pontos de monitoramento do espaço aéreo, para avaliação de comportamento em relação à presença de aerogeradores;
    - Captura com redes de neblina, para registro de táxons inconspícuos e/ou de comportamento discreto;
    - Censos veiculares noturno, para registro da avifauna noturna em áreas amplas.

- Monitoramento de mastofauna terrestre
    - Armadilhas fotográficas;
    - Transectos diurnos para registros ativos e busca de vestígios.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Monitoramento de mastofauna voadora
    - Pontos fixos de monitoramento de atividade por ultrassom (ANABAT SD2) em aerogeradores;
    - Transectos veiculares de abrangência definida, para monitoramento geral de atividade, com uso de ultrassom (ANABAT SD2);
    - Captura com redes de neblina, para identificação de espécies ocorrentes.

- Monitoramento de herpetofauna
    - Pontos fixos noturnos de registro visual e auditivo;
    - Transectos diurnos.

- Monitoramento de ruídos com utilização de equipamento certificado pelo INMETRO
    - Medições padronizadas, diurnas e noturnas, em pontos fixos, em áreas internas e externas dos parques.

- Monitoramento de recuperação de áreas degradadas – PRAD
    - Parcelas e sub-parcelas de avaliação da recuperação e regeneração natural;
    - Avaliação diferenciada para áreas sob recuperação paisagística e recuperação ecossistêmica.

- Monitoramento dos Focos erosivos
    - Controle de avanço horizontal e vertical de focos identificado, segundo método composto próprio.

- Monitoramento da geração e destinação de resíduos;
- Programa de comunicação social
    - Identificação de demandas e carências locais;
    - Identificação de expetativas em relação ao empreendimento.

- Relatórios de atividades por campanha;
- Relatórios consolidados de monitoramento de operação.

Por se verdade, firmamos o presente.

Curitiba, 04 de Julho de 2017.

Lidiane P. Deoti

Coordenadora de Meio Ambiente

Lidiane Paula Deoti
CPF: 053.981.389-36

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

CER - Companhia de Energias Renováveis
Rua Gonçalves Dias, 531 Batel – Curitiba – PR
80240-340 - Fone: 41 3091 - 1500

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: CER – Companhia de Energia Renováveis.

Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 15.721.727/0001-35, localizada na Rua Gonçalves Dias, nº 531, Bairro Batel, município de Curitiba no Estado do Paraná.

CONTRATADA: Biometria Consultoria e Projetos

Pessoa Jurídica, inscrita no CNPJ 12.740.603/0001-09, localizada na Rua Rodrigues Alves, 2064, Nossa Senhora de Lourdes, Caxias do Sul, Estado do Rio Grande do Sul.

SERVIÇOS PRESTADOS: Monitoramento Ambiental dos 21 Parques Eólicos pertencentes ao Complexos Eólico Capoeiras Assuruá, nos municípios de Gentio do Ouro e Xique-Xique, no Estado da Bahia, vencedores dos leilões LER 2013, A-5 2013, LER 2014, A-5 2014. O monitoramento teve início em agosto de 2015 com duração até o primeiro trimestre de 2020. Os parques monitorados encontram-se com licença prévia, licença de instalação e licença de operação.

Atestamos que a Biometria Consultoria e Projetos realizou as seguintes atividades com êxito:

- Produção de novo PBA, incluindo Planos de Monitoramento, para os novos parques do complexo;
- Layout de monitoramento baseado em nove áreas amostrais de dedicação idêntica de método e esforço amostral;
- Utilização de métodos padronizados orientados a indicadores.
- Realização de campanhas trimestrais;
- Monitoramento de avifauna:
  - Pontos fixos de abrangência definida, para monitoramento da comunidade;
  - Pontos de monitoramento do espaço aéreo, para avaliação de comportamento em relação à presença de aerogeradores;
  - Captura com redes de neblina, para registro de táxons inconspícuos e/ou de comportamento discreto;
  - Censos veiculares noturnos, para registro da avifauna noturna em áreas amplas.

Scanned by CamScanner
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

CER - Companhia de Energias Renováveis
Rua Gonçalves Dias, 531 Batel – Curitiba – PR
80240-340 - Fone: 41 3091 - 1500

- Monitoramento de mastofauna terrestre:
  - Armadilhas fotográficas;
  - Pitfalls.

- Monitoramento de mastofauna voadora:
  - Transectos veiculares de abrangência definida, para monitoramento de atividade por ultrassom (ANABAT SD2);
  - Captura com redes de neblina, para identificação de espécies ocorrentes.

- Monitoramento de herpetofauna:
  - Pontos fixos noturnos de registro visual e auditivo;
  - Transectos diurnos;
  - Instalações de armadilhas pitt fall – 8 armadilhas "Y";
  - Elaboração de relatórios de atividades por campanha;
  - Elaboração de relatório consolidado de monitoramento de operação;
  - Elaboração de relatórios finais de solicitação de licença.

Por se verdade, firmamos o presente.

Curitiba, 10 de julho de 2017

Paula Ferrareto Dalbello
Gerente de Projetos
Paula Ferrareto Dalbello
CPF: 051.297.069-60
CREA 107075/D

Scanned by CamScanner
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: CPFL – Companhia Paulista de Força e Luz – Renováveis.

Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 08.439.659/0001-50, localizada na Avenida Dr. Cardoso de Melo, nº 1184, Vila Olímpia, município de São Paulo no estado de São Paulo.

CONTRATADA: Biometria Consultoria e Projetos

Pessoa Jurídica, inscrita no CNPJ 12.740.603/0001-09, localizada na Rua Silveira Martins, 1595, Cristo Redentor, Caxias do Sul, Estado do Rio Grande do Sul.

SERVIÇOS PRESTADOS: Monitoramento Ambiental na fase de operação de seus empreendimentos de geração de energia no Rio Grande do Norte, sendo estes: 01 (uma) usina térmica, 29 (vinte e nove) parques eólicos e 13 (treze) linhas de transmissão. Os parques eólicos estão divididos em seis complexos que abrangem um total de 397 aerogeradores e 100,47 km de linhas de transmissão, dispostos ao longo de quatro municípios (São Miguel do Gostoso, Touros, João Câmara e Parazinho).

Atestamos que a Biometria Consultoria e Projetos realizou as seguintes atividades com êxito:

- Programa de Monitoramento de Ruídos
  - Monitoramento de ruídos produzidos pelas atividades de operação dos parques eólicos.

- Monitoramento de Avifauna e Quiropterofauna
  - Monitoramento das atividades de Avifauna e Quiropterofauna.
  - Monitoramento de Colisões.
  - Censo de avifauna, capturas com redes de neblina.

- Monitoramento de Fauna Terrestre
  - Monitoramento das atividades da fauna terrestre;
  - Herpetofauna;
  - Mastofauna.
  - Monitoramento de atropelamentos da herpetofauna nas estradas e vias de acesso.

- Monitoramento de Processos Erosivos e Equipamentos de Drenagem
  - Monitoramento das áreas terraplanadas que apresentem riscos de erosão.

- Programa de Educação Ambiental

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Levar conhecimento (atividades e informações) ligadas ao meio ambie diferentes stakeholders de cada empreendimento.
- Palestras, cursos, atividades e mobilização.

- Acompanhamento dos Programas Ambientais
  - Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, Efluente e Emissões Atmosféricas;
  - Programa de Monitoramento da Qualidade da Água;
  - Plano de Recuperação de Áreas Degradadas;
  - Projeto de Sinalização;
  - Plano de Gestão Ambiental;

- Monitoramento de Potabilidade da Água
  - Monitoramento da potabilidade da água para consumo humano.
  - Coleta, análise e escrita de relatório.

- Monitoramento de Efluentes
  - Monitoramento de efluentes líquidos.
  - Fossa séptica
  - Caixa separadora de água e óleo

- Programa de monitoramento nas Linhas de rede Média e Linhas de Transmissão

- Ações voltadas ao Sistema de Gestão Integrado (SGI)

Por se verdade, firmamos o presente.

São Paulo, 16 de Março de 2018

Luciano V. G. Viana

Luciano Viana

Analista de Meio Ambiente

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: CPFL Renováveis

Pessoa jurídica de direito privado, CNPJ 08.439.659/0001-50, localizada na rua Jorge de Figueiredo Corrêa, nº 1.632, bairro Jardim Professora Tarcília, CEP 13087-397, no município de Campinas no estado de São Paulo.

CONTRATADA: Biometria Consultoria e Projetos

Pessoa jurídica, inscrita no CNPJ 12.740.603/0001-09, localizada na rua Silveira Martins, nº 1595, bairro Cristo Redentor, no município de Caxias do Sul no estado do Rio Grande do Sul.

SERVIÇOS PRESTADOS: Gestão e coordenação da execução do Plano Básico Ambiental para a fase de Operação dos empreendimentos da CPFL Renováveis localizados no estado do Rio Grande do Norte. O atendimento contemplava 06 (seis) complexos eólicos e seus sistemas associados (subestações e linhas de transmissão). Abaixo o detalhamento dos empreendimentos:

Complexo Eólico	Potência	Município	Estado
CE Santa Clara	188 MW	Parazinho	RN
CE Macacos	78,20 MW	João Câmara	RN
CE Morro do Ventos	234,36 MW	Parazinho e João Câmara	RN
CE Campo dos Ventos	105,60 MW		
CE Bloco Norte	77,7 MW	São Miguel do Gostoso	RN
CE Bloco Sul	71,40 MW	João Câmara, Parazinho, Touros e São Miguel do Gostoso	RN
POTÊNCIA TOTAL	**755,26 MW**		

A execução dos serviços esteve atrelada a seguinte Anotação de Responsabilidade Técnica (ART):

- Andrigo Ulian Agostini - ART nº 5-33548/18 - Coordenação da execução dos programas ambientais (monitoramento de ruídos, monitoramento de focos erosivos, PRAD, PGRS e efluentes, monitoramento de fauna, comunicação social, educação ambiental, sinalização) atrelados ao licenciamento ambiental de 29 parques eólicos em 06 complexos eólicos (CE Bloco Norte: 03 parques, 01 LT, 01 SE; CE Bloco Sul: 03 parques, 01 LT, 01 SE; CE Santa: 07 parques, 01 LT; CE Campo dos Ventos: 04 parques, 01 LT, 01 SE; CE Morro dos Ventos: 08 parques, 02 LT, 01 SE; CE Macacos: 04 parques, 01 LT). Empreendimentos de responsabilidade da CPFL Renováveis.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Atestamos que a Biometria Consultoria e Projetos realizou as seguintes atividades com êxito:

- Plano de Gestão Ambiental, fase de operação;
- Programa de Monitoramento de Efluentes Líquidos;
- Programa de Monitoramento de Ruído Ambiental;
- Programa de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos;
- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Monitoramento de Avifauna e Quirópteros;
- Programa de Monitoramento de Fauna Terrestre – Herpetofauna e Mastofauna;
- Programa de Monitoramento de Processos Erosivos e Equipamentos de Drenagem de Águas Superficiais;
- Programa de Educação Ambiental;
- Plano de Recuperação de Áreas Degradadas;
- Programa de Monitoramento do Projeto de Sinalização;
- Programa de Monitoramento nas Linhas de Rede Média e Linhas de Transmissão;
- Plano de Operação, Manutenção e Conservação dos Equipamentos.
- Renovação das Licenças de Operação de todos os empreendimentos.

Atenciosamente,



_____

Daniel Vilas Boas Daibert
Gerente de Meio Ambiente Operações de Negócios de Mercado (ISMO)
Diretoria de Meio Ambiente e Sustentabilidade – IS
CPFL Energia Renováveis

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Pelotas, 28 de outubro de 2015.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:

EMPRESA CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS DO SUL - ECOSUL

Endereço: Rodovia BR 116, km 511 – Retiro, Pelotas /RS – Brasil.

CNPJ: 02.511.048/0001-90

Contratada:

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Rodrigues Alves, 2064 – Nossa Senhora de Lourdes, Caxias do Sul /RS – Brasil.

CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos, acima descrita, prestou os serviços abaixo descriminados atendendo a todos os requisitos técnicos, qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

Desenvolvimento de projeto, instalação, comissionamento do sistema fotovoltaico on-grid, incluindo pareceres e interconexão e engenharia do proprietário. Foram instalados na Praça de Pedágio de Capão Seco, sistema fotovoltaico composto por 62 placas solares com capacidade instalada de 15,5Kw.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

José de Lima Palermo Filho

Diretor Superintendente

José Carlos Cassaniga

Diretor Presidente

Rodrigo Rodrigues

Gerente de Engenharia

EMPRESA CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS DO SUL S.A. – ECOSUL (Contratante)

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PELOTAS
Rua Félix da Cunha, 613 - A - CEP 96010-000 - Fone: (53) 3222.2523
NEY DO AMARAL LAMAS JÚNIOR - Tabelião - www.tabelionatolamas.com.br
Reconheço as firmas de Jose de Lima Palermo Filho e José Carlos Cassaniga que assina por Empresa Concessionária de Rodovias do Sul S/A., por SEMELHANÇA com as existentes no arquivo deste Tabelionato. Dou fé.
Em testemunho da verdade
Pelotas, 20 de novembro de 2015
Emol: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,80 - 0423.01.1300902.01163 a 01164
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante

EDP Renováveis Brasil S.A.

Endereço: Av. Brigadeiro Faria Lima n° 3729, 9° Andar, São Paulo-SP.

CNPJ: 09.334.083/0001-20

Contratada

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595, Bairro Cristo Redentor, CEP 95082-000, Caxias do Sul/RS, Brasil.

CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

- Execução do Monitoramento da Avifauna (*Zenaida auriculata*) no Complexo Eólico Catanduba (Central Eólica Catamduba I e Central Eólica Catamduba II), localizado na cidade de Jandaíra -RN, com duração de 27/11/2019 à 05/07/2021.

Por ser verdade, firmamos o presente.

São Paulo, 01 de novembro de 2022.

Victor Mazzola
Especialista Ambiental
EDP Renováveis Brasil S.A.

EDP Renováveis Brasil S/A
Av. Brigadeiro Faria Lima n° 3729, 9° Andar
04.538-905 – São Paulo – SP

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

1. Contrato/Proposta Técnica e Comercial nº: 069/2019

2. Objeto do contrato: Monitoramento da *Zenaida auriculata*

3. Endereço da obra/serviço técnico: área rural do município de Jandaíra - RN

4. Empresa contratada: Biometria Consultoria e Projetos LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: EDP Renováveis Brasil S.A. (CNPJ: 09.334.083/0001-20)

6. Proprietário: EDP Renováveis Brasil S.A. (CNPJ: 09.334.083/0001-20)

7. ART nº: 5-39180/20

8. Responsável Técnico: Biólogo Bruno Rodrigo de Albuquerque França (Registro CRBio: 36.252/05-D)

9. Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração do relatório técnico do Monitoramento da Espécie Zenaidaauriculata - Fase Prévia do Complexo Eólico Catanduba, localizado na zona rural do município de Jandaíra-RN

10. Período de participação nos serviços: 27/11/2019 à 05/07/2021

EDP Renováveis Brasil S/A
Av. Brigadeiro Faria Lima n° 3729, 9° Andar
04.538-905 – São Paulo – SP

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE:

VENTOS DO SUL ENERGIA S.A., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 06.016.348/0001-53; **VENTOS DA LAGOA ENERGIA S.A.,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 11.603.076/0001-28; **VENTOS DO LITORAL ENERGIA S.A.,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 11.627.075/0001-13; **VENTOS DOS ÍNDIOS ENERGIA S.A.** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 11.622.264/0001-01, todas com endereço na Avenida Carlos Gomes nº 222**, sala 701, CEP 90480-000,** no Município de Porto Alegre/RS.

CONTRATADA:

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Rodrigues Alves, 2064 – Nossa Senhora de Lourdes, Caxias do Sul/RS, inscrita no CNPJ sob o n°: 12.740.603/0001-09.

OBJETIVO: O presente Atestado de Capacidade Técnica visa ao atendimento de solicitação feita pela CONTRATADA para fins de participação em chamadas públicas para prestar o serviço de monitoramento de fauna em parques eólicos.

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo aos requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

SERVIÇOS PRESTADOS:

Serviços especializados no monitoramento contínuo da fauna na fase de operação dos parques eólicos pertencentes aos empreendedores **VENTOS DO SUL ENERGIA S.A.,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 06.016.348/0001-53; **VENTOS DA LAGOA ENERGIA S.A.,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 11.603.076/0001-28; **VENTOS DO LITORAL ENERGIA S.A.,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 11.627.075/0001-13; **VENTOS DOS ÍNDIOS ENERGIA S.A.** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 11.622.264/0001-01, todas com sede em Porto Alegre. Todos os parques juntos somam a quantidade de 148 aerogeradores e linha de transmissão de 230kv com comprimento de 8,44 Km. Neste complexo eólico é realizado o monitoramento de aves considerando a ocupação da área do empreendimento e comportamento de voo.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

O monitoramento de quirópteros considerando atividade geral e interação com aerogeradores. O monitoramento de colisões de aves e quirópteros, considerando buscas de carcaças em todo o complexo. O monitoramento da herpetofauna, com metodologias específicas para a classe dos anfíbios e a classe dos répteis e o monitoramento de mamíferos terrestres, considerando métodos específicos para mamíferos de pequeno, médio e grande porte.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Porto Alegre, 20 de Outubro de 2015.

P.p. Felipe Ostermayer

VENTOS DO SUL ENERGIA S.A.

P.p. Felipe Ostermayer

VENTOS DOS ÍNDIOS ENERGIA S.A.

P.p. Felipe Ostermayer

VENTOS DA LAGOA ENERGIA S.A.

P.p. Felipe Ostermayer

VENTOS DO LITORAL ENERGIA S.A.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Porto Alegre, 23 de março de 2023.

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica para fornecimento de materiais e/ou serviços

VENTOS DO SUL ENERGIA S.A. ("Ventos do Sul"), pessoa jurídica de direito privado, constituída segundo as leis brasileiras, registrada no CNPJ/MF sob o nº. 06.016.348/0001-53, com sede à Av. Carlos Gomes, 222, sala 701, Porto Alegre/RS, CEP 90480-000, vem, respeitosamente, por seu Procurador, Sr. Felipe Ostermayer, atestar para os devidos fins que a empresa **BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**, sediada na Rua Silveira Martins, 1595, Cristo Redentor, CEP 95082-000, Caxias do Sul/RS, Brasil, inscrita no CNPJ nº 12.740.603/0001-09, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

- Serviços prestados e/ou materiais fornecidos: Monitoramento de Avifauna, Quirópteros e Carcaças da Linha de Transmissão 230kV – Complexo Eólico Osório, localizada na Estrada Municipal Afonso Cardoso, município de Osório/RS, que teve duração de 29/04/2020 a 07/06/2021.

Firmamos o presente como verdadeiro, e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

FELIPE OSTERMAYER:40528111000

Assinado de forma digital por FELIPE OSTERMAYER:40528111000
Dados: 2023.03.29 11:38:21 -03'00'

VENTOS DO SUL ENERGIA S.A.
P.p. Felipe Ostermayer

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DADOS DOS SERVIÇOS

1. Contrato/Propostas Técnica e Comercial nº 017/2020;

2. Objeto do contrato: Monitoramento de Avifauna, Quirópteros e Carcaças na LT 230kV;

3. Endereço da obra/serviço técnico: Estrada Municipal Afonso Cardoso, municípios de Maquiné e Osório/RS;

4. Empresa contratada: Biometria Consultoria e Projetos LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: Ventos do Sul Energia S.A (CNPJ: 06.016.348/0001-53)

6. Proprietário: Ventos do Sul Energia S.A (CNPJ: 06.016.348/0001-53)

7. ART nº 2019/18663 – Biólogo Andrigo Ulian Agostini (Registro no CRBio nº 069217/03-D);

7.1. Atividades: Coordenação e execução de estudo ambiental relativo ao licenciamento da LT 230kv SE CE Osório;

8. ART nº 2021/10981 – Biólogo Luciano Felipe Matias (Registro no CRBio nº 118539/03-P);

8.1 Atividades: Coordenação do monitoramento de atividade e mortalidade da fauna silvestre voadora (aves e quirópteros), atrelado ao licenciamento de operação da linha transmissão de energia LT Osório;

9. Período de participação nos serviços: 29/04/2020 à 07/06/2021.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Enerfín do Brasil
Sociedade de Energia

Av. Carlos Gomes, 222– 701
90480-000 Porto Alegre
Rio Grande do Sul

Tel.: (51) 2118-5800
Fax: (51) 2118-5818

www.enerfin.com.br
enerfin.brasil@elecnor.com

elecnor
renováveis

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:
ENERFÍN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENERGIA LTDA
Endereço: Av. Carlos Gomes, n° 222, cj 701 – Bairro Auxiliadora, Porto Alegre, RS.
CNPJ: 07.219.024/0001-85

Contratada:
BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Endereço: Rua Rodrigues Alves, nº 2064, Sala Comercial – Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Caxias do Sul, RS.
CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita prestou os serviços abaixo descriminados, atendendo aos requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

- Elaboração, execução e coordenação dos estudos ambientais para obtenção de Licença Prévia do Complexo Eólico Bacupari, através de Relatório Ambiental Simplificado (RAS). O Complexo terá uma potência instalada de 155,1 MW, com área abrangida de 6.161,34 hectares, localizado no município de Palmares do Sul – RS;

- Atendimento com zelo das determinações legais impostas pela legislação atual, em relação ao processo de licenciamento e proteção ambiental;

- Identificação e descrição do empreendimento baseado em suas alternativas locacionais e tecnológicas, além de apresentação do projeto quanto a sua instalação e operação;

  - Geração de projeto de forma compartilhada com a engenharia, considerando a adequação a zoneamentos de sensibilidade legais e ambientais;

- Definição ajustada e justificada das áreas de influência direta e indireta do empreendimento;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Enerfín do Brasil
Sociedade de Energia
Av. Carlos Gomes, 222– 701
90480-000 Porto Alegre
Rio Grande do Sul
Tel.: (51) 2118-5800
Fax: (51) 2118-5818
www.enerfin.com.br
enerfin.brasil@elecnor.com
elecnor
renováveis

- Diagnostico ambiental das áreas de influência dentro dos aspectos físico, biológico e antrópico, gerando um mapa de sensibilidade ambiental:

  - Estudo de caracterização dos componentes geológico, pedológico e hídrico das áreas de estudo;
  - Instalação de piezômetros para aferição do nível do lençol freático;
  - Emissão de laudo de Áreas de Preservação Permanentes (APPs);
  - Geração de mapas de cobertura e uso do solo, com uso de técnicas de sensoriamento remoto e imagens de satélite de alta resolução;
  - Geração de mapa de risco ambiental, relativos ao potencial erosivo e de degradação do solo;
  - Estudo do componente florístico, com base em levantamentos *in situ* ajustados a particularidades sazonais da flora local;
  - Estudo de caracterização e dinâmica sazonal (ciclo anual) do componente faunístico, incluindo ictiofauna (foco em peixes anuais), herpetofauna, avifauna (incluindo análise de comportamento e movimentação aérea), mastofauna terrestre e voadora;
  - Utilização de equipamentos e instrumentos tecnológicos para o estudo de atividade e comportamento da fauna, incluindo ultrassom;
  - Estudo de caracterização dos componentes socioeconômico, de ocupação pela população local e da paisagem, incluindo aplicação de questionários;
  - Análise de paisagem por avaliação da qualidade e fragilidade deste componente, utilizando método de elementos categorizados;
  - Produção de "mapa de sensibilidade ambiental", agregando por ferramentas de geoprocessamento temas ambientais de sensibilidade distintos definidos pelo estudo;

- Identificação e avaliação preliminar dos possíveis e prováveis impactos oriundos do processo de instalação e operação do empreendimento:

  - Análise integrada de componentes ambientais voltada ao estabelecimento dos elementos passíveis de impacto e ações relevantes atreladas ao empreendimento;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Enerfín do Brasil
Sociedade de Energia

Av. Carlos Gomes, 222– 701
90480-000 Porto Alegre
Rio Grande do Sul

Tel.: (51) 2118-5800
Fax: (51) 2118-5818

www.enerfin.com.br
enerfin.brasil@elecnor.com

elecnor
renováveis

- Geração de matriz qualitativa de avaliação de impactos, considerando importâncias, magnitudes, probabilidades e efeitos cumulativos de alterações prognosticadas;
- Avaliação de impactos previstos segundo aspectos de caráter, abrangência, sinergia, e medidas cabíveis, à luz do prognóstico oriundo da matriz gerada;

- Elaboração de medidas preventivas, mitigatórias e compensatórias para os impactos ambientais previstos com a execução e operação do empreendimento;

- Planejamento de programas de monitoramento e acompanhamento baseados no diagnóstico, prognóstico e medidas apresentados;

- Proposição de programas ajustados a alteração de ações ao longo dos processos construtivo e operacional, considerando a utilização de indicadores de acompanhamento;
- Construção de plano lógico com sistema de gestão e intercomunicação entre programas com ações associadas;

- Elaboração, organização e apresentação técnica de todos os itens sob a forma de RAS.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Porto Alegre, 05 de setembro de 2016.

Responsável técnico
Herbert Laier Jr

Representante Legal Enerfín
P.p. Felipe Ostermayer

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante

GRAN SUL GERACAO DE ENERGIA RENOVAVEL LTDA

Endereço: Avenida Carlos Gomes, 222, sala 701, Boa Vista, CEP 90480-000, Porto Alegre/RS, Brasil.

CNPJ: 24.474.591/0001-05

Contratada

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595, Cristo Redentor, CEP 95082-000, Caxias do Sul/RS, Brasil.

CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Biometria Consultoria e Projetos acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Serviços prestados e/ou materiais fornecidos:

- Obtenção de Licença de Instalação e Análise de Viabilidade;
- Empreendimento: Complexo Eólico Gran Sul;
- Porte: Potência = 252 MW, Aerogeradores = 60;
- Localização: Distrito Arvore Só, município de Santa Vitória do Palmar/RS
- Duração: 12/07/2018 a 20/10/2021.
- Execução do seguinte escopo:
    - Relatório de atendimento de condicionantes ambientais para solicitação de licença de instalação;
    - Plano Básico Ambiental –PBA, com os Programas:
        - Programa de gestão ambiental (PGA);
        - Programa ambiental da construção (PAC);
        - Programa de captação e capacitação de mão-de-obra local;
        - Programa de comunicação social (PCS);
        - Programa de educação ambiental (PEA);
        - Programa de monitoramento de ruídos (PMR);
        - Programa de recuperação de áreas degradadas (PRAD);

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Programa de prevenção, contenção e monitoramento de processos erosivos (PFE);
- Programa de gerenciamento de resíduos e efluentes (PGRSE);
- Programa de gerenciamento da qualidade das águas (PMA);
- Programa de monitoramento do nível do lençol freático (PMLF);
- Programa de monitoramento da flora (PMV);
- Programa de afugentamento, resgate e aproveitamento científico da fauna (PRSF);
- Programa de prevenção e controle de atropelamentos da fauna silvestre;
- Programa de monitoramento da fauna aquática e terrestre (PMFT);
- Programa de monitoramento da fauna alada (PMFA).

- Demarcação de todas as residências e edificações de permanência humana prolongada na AID;
- Estimativa de visibilidade reduzida na região;
- Caracterização do solo;
- Mapa de restrições ambientais;
- Análise de Viabilidade e Enquadramento Ambiental.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Porto Alegre, fevereiro de 2023.

FELIPE OSTERMAYER:40528111000

Assinado de forma digital por FELIPE OSTERMAYER:40528111000
Dados: 2023.02.15 12:12:01 -03'00'

Felipe Ostermayer

Procurador

GRAN SUL GERACAO DE ENERGIA RENOVAVEL LTDA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

1. Contrato n°: Propostas Técnica e Comercial nº 056/2018 e 124/2021

2. Objeto do contrato: Pedido de Licença de Instalação e Análise de Viabilidade e Enquadramento Ambiental do Complexo Eólico Gran Sul;

3. Endereço da obra/serviço técnico: Distrito Arvore Só, município de Santa Vitória do Palmar/RS;

4. Empresa contratada: Biometria Consultoria e Projetos LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: GranSul Geração de Energia Renovável (CNPJ: 24.474.591/0001-05)

6. Proprietário: GranSul Geração de Energia Renovável (CNPJ: 24.474.591/0001-05)

7. ART: nº 2019/12454 - Biólogo Leonardo Henrique Matias (Registro no CRBio nº 069114/03-D) - Elaboração dos Programas Ambientais de Fauna;

8. ART nº 2019/12455 – Biólogo Mauricio Bettio (Registro no CRBio nº 101067/03-D) - Elaboração dos Programas Ambientais de Fauna;

9. ART nº 2018/13142 – Biólogo Andrigo Ulian Agostini (Registro no CRBio nº 069217/03-D) - Elaboração de Relatório de atendimento à condicionantes para LI, Execução de mapeamento de ocupação humana, Plano Básico Ambiental, Estudo de visibilidade reduzida, Mapeamento de áreas de sensibilidade;

10. ART nº 2019/12543 – Biólogo Andrigo Ulian Agostini (Registro no CRBio nº 069217/03-D) – Coordenação e Execução dos Programas Ambientais de Fauna, com ênfase em ictiofauna;

11. ART nº 2019/12458 – Biólogo Marcus Lanner Vieiera (Registro no CRBio nº 063387/03-D) – Elaboração e Execução dos Programas Ambientais de Fauna, com ênfase em Mastofauna alada e terrestre;

12. Período de participação nos serviços: 12/07/2018 a 20/10/2021

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:

EUROPEAN ENERGY SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS LTDA.

Endereço: Av. Nove de Julho, 2302 a 3698, Jardim Paulista, São Paulo – SP.

CNPJ: 45.163.107/0001-99.

Contratada:

BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins, 1595 – bairro Cristo Redentor, Caxias do Sul, RS.
CNPJ: 12.740.603/0001-09

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Biometria Consultoria e Projetos** acima descrita prestou os serviços abaixo descriminados, atendendo aos requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

Execução da Gestão Ambiental de Obras dos empreendimentos – Centrais Eólicas Ouro Branco I, Ouro Branco II e Quatro Ventos, e LT 69kV Ouro Branco e LT 69kV Quatro Ventos.

Empreendimento	Caracterização		Localização
Central Eólica Ouro Branco I	8 aerogeradores	33,6 MW de potência	Poção - PE
Central Eólica Ouro Branco II	8 aerogeradores	33,6 MW de potência	Poção - PE
Central Eólica Quatro Ventos	5 aerogeradores	21 MW de potência	Macaparana - PE
LT Ouro Branco – Pesqueira	34,90 km de extensão	69kV de tensão	Poção - PE
LT Quatro Ventos – Macaparana	13,20 km de extensão	69kV de tensão	Macaparana - PE
Acesso Externo - Quatro Ventos	4,0 km		Macaparana - PE

- Duração 20/09/2021 à 31/05/2023.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Execução dos seguintes Programas Ambientais:

- Programa de Gestão Ambiental;
- Plano de Monitoramento de Processos Erosivos – PMPE;
- Plano de Monitoramento da Sinalização e Controle de Tráfego – PMSCT;
- Plano de Monitoramento de Proteção do Trabalhador e Segurança do Ambiente de Trabalho – PMPTSAT;
- Plano de Monitoramento de Ruídos – PMR;
- Plano de Monitoramento das Emissões Atmosféricas – PMEA;
- Plano de Gestão dos Resíduos Sólidos – PGRS;
- Plano de Monitoramento de Gestão de Efluentes – PMGE;
- Plano de Educação Ambiental – PEA;
- Plano de Comunicação Social – PCS;
- Plano de Monitoramento de Fauna – PMF;
- Plano de Recuperação de Áreas Degradadas;
- Resgate e Afugentamento de Fauna.
- Inventário Florestal da Linha de Transmissão Ouro Branco;
- Obtenção das Autorizações de Supressão Vegetal;
- Obtenção das Autorizações para Resgate e Afugentamento da Fauna.
- Obtenção das Licenças de Operação das Centrais Eólicas Ouro Branco I, II, Quatro Ventos e Linhas de Transmissão Ouro Branco e Quatro Ventos.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Caxias do Sul, fevereiro de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
DANIELLE LEITE SILVA
Data: 23/04/2024 15:29:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Danielle Leite Silva

Environment and Safety Consultant

Euroepan Energy A/S

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Dados do Serviço

1. Contratos: Contrato de Prestação de Serviço nº 20210928 (Proposta nº 109/2021), Primeiro Aditivo (Proposta nº 038/2022), Segundo Aditivo (Proposta nº 037/2022), Terceiro Aditivo (Proposta nº 051/2022), Segundo Aditivo (Proposta nº 087/2022 e 088/2022), Terceiro Aditivo (Proposta nº 108/2022), Quarto Aditivo (Proposta nº 109/2022), Quinto Aditivo (Proposta nº 110/2022), Quarto Aditivo (Proposta nº 93/2023), Quinto Aditivo (Proposta nº 138/2023).

2. Objeto do contrato: Gestão Ambiental de Obras dos empreendimentos – Centrais Eólicas Ouro Branco I, Ouro Branco II e Quatro Ventos, e LT 69kV Ouro Branco e LT 69kV Quatro Ventos no estado de Pernambuco.

3. Endereço da obra/serviço técnico: Poção e Macaparana – PE.

4. Empresa contratada: BIOMETRIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA (CNPJ: 12.740.603/0001-09)

5. Contratante: EÓLICA QUATRO VENTOS S.A. (CNPJ: 21.811.910/0001-24); EÓLICA OURO BRANCO 1 S.A. (CNPJ: 21.185.583/0001-42); EÓLICA OURO BRANCO 2 S.A. (CNPJ: 21.185.644/0001-71)

6. Licenças Ambientais de Operação: LO nº 03.22.10.005423-4 (EÓLICA OURO BRANCO 1 S/A), LO nº 03.22.10.005439-5 (EÓLICA OURO BRANCO 2 S/A), nº 03.22.10.005442-5 (Linha de Transmissão - EÓLICA OURO BRANCO 2 S/A), LO nº 03.23.06.005338-1 (EÓLICA QUATRO VENTOS S/A), LO nº 03.23.06.005306-0 (Linha de Transmissão - EÓLICA QUATRO VENTOS S/A).

7. ART: 544281/21, 544382/21, 544455/21 e 544457/21
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 101.067/RS - 5ª região);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de Plano Ambiental para Licenciamento de Instalação, com ênfase em monitoramento e resgate de fauna. Execução do Estudo Ambiental para Licenciamento de Instalação - Autorização de Supresão Vegetal. Coordenação da execução dos programas ambientais na fase de instalação do CE Ouro Branco, CE Quatro Ventos e LTs;
- Período de participação nos serviços: outubro de 2021 a 2023.

8. ART: 2022/23720
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 10106703-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação da execução dos programas de gestão da qualidade ambiental da fase de instalação de acesso rodoviário para Central Eólica;
- Período de participação nos serviços: 2022 a 2023.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

9. ART: 2022/17497
- Responsável Técnico: Biólogo Mst. Mauricio Bettio (CRBio 10106703-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de PGQA para solicitação de Licença de Operação para 03 Centrais Eólicas e 02 Linhas de Transmissão;
- Período de participação nos serviços: 2022 a 2023.

10. ART: 547714/22
- Responsável Técnico: Biólogo Dr. Marcus Lanner Vieira (CRBio 63387/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de Relatórios para atendimento a condicionantes de licenças e autorizações vinculadas a instalação dos Complexos
- Período de participação nos serviços: 2022 a 2023.

11. ART: 2022/09990
- Responsável Técnico: Biólogo Dr. Marcus Lanner Vieira (CRBio 063387/03-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Elaboração de PGQA, contendo Plano de RFO e Plantio Compensatório;
- Período de participação nos serviços: 2022 a 2023.

12. ART: PE20220735354
- Responsável Técnico: Eng. Florestal Felipe Marques S. dos Santos (CREA: 09458098 PE);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação das atividades em campo e execução do monitoramento de programas ambientais
- Período de participação nos serviços: 2021 a 2022.

13. ART: 5-39384 / 5-39385
- Responsável Técnico: Eng. Ambiental Yanne Beatriz da Silva Soares (CREA: 12060327 PE);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coordenação em meio ambiente - Gestão Ambiental e Controle e Monitoramento Ambiental de Obras;
- Período de participação nos serviços: junho a novembro de 2022.

14. ART: 546741/22
- Responsável Técnico: Bióloga Laura Viela Moreno (CRBio: 11446205-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução de programas ambiental na fase de instalação de Complexo Eólico e Linha de Transmissão;
- Período de participação nos serviços: 2022.

15. ART: 546756/22
- Responsável Técnico: Bióloga Lainne Santos Da Silva (CRBio: 11437005-D);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Execução de programas ambiental na fase de instalação de Complexo Eólico e Linha de Transmissão;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

16. ART: PE20220872886
- Responsável Técnico: Eng. Ambiental Maria Carolina da Silva (CREA: 1815324830 PE);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Consultoria em meio ambiente - Gestão Ambiental e Controle e Monitoramento Ambiental de Obras;
- Período de participação nos serviços: setembro de 2022 a junho 2023.

17. ART: PE20220792585
- Responsável Técnico: Eng. Florestal Francisco Tibério de A. Moreira (CREA:10557018 PE);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Coleta de dados, Inventário Florestal, Diagnóstico e Caracterização Ambiental;
- Período de participação nos serviços: maio e junho de 2022.

18. ART: 12537867
- Responsável Técnico: Eng. Civil Dany de Souza Ribas (CREA: 214813);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Controle e gerenciamento de tráfego em vias;
- Período de participação nos serviços: abril e maio de 2023.

19. ART: 544638/22
- Responsável Técnico: Biólogo Alan Daniel Cerqueira Moura (CRBio: 99623/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Monitoramento da avifauna na fase de instalação de Centrais Eólicas;
- Período de participação nos serviços: 2021 a 2022.

20. ART: 544501/21
- Responsável Técnico: Biólogo Matheus Araujo Lagares (CRBio: 114381/05-D)
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Monitoramento de anfíbios e répteis na fase de instalação de Centrais Eólicas;
- Período de participação nos serviços: 2021 a 2022.

21. ART: 54515422
- Responsável Técnico: Bióloga Beatris Felipe Rosa (CRBio: 82937/RS)
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Monitoramento de mamíferos terrestres na fase de instalação de Centrais Eólicas;
- Período de participação nos serviços: 2022.

22. ART: 545094/22
- Responsável Técnico: Biólogo Igor Inforzato Martins (CRBio: 79732/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Monitoramento de quirópteros na fase de instalação de Centrais Eólicas;
- Período de participação nos serviços: 2022.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

23. ART: 544275/21

- Responsável Técnico: Biólogo Vashtir Ramalho dos Santos Braga (CRBio: 105893/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Resgate e salvamento da fauna e flora na instalação do Complexo Eólico Ouro Branco, Quatro ventos e Linha de Transmissão;
- Período de participação nos serviços: 2021 a 2022.

24. ART: 545194/22

- Responsável Técnico: Bióloga Dulcinea Jesus de Souza (CRBio: 122226/RS);
- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Resgate e salvamento da fauna e flora na instalação do Complexo Eólico Quatro ventos e Linha de Transmissão;
- Período de participação nos serviços: 2022.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Grupo Arqueo

ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

QUEM SOMOS

Desde 2016 atua no mercado nacional, especializada na prestação de serviços na área de patrimônio cultural e arqueológico.

Temos como base a importância da gestão estratégica e adaptativa, nossa equipe multidisciplinar atua de forma a antecipar as ações necessárias dentro do processo de licenciamento, visando agilidade e cumprimento dos prazos.

Nosso diferencial está na união entre a competência técnica associada ao uso da tecnologia, promovendo uma maior confiabilidade técnica e processual aos relatórios enviados aos órgãos competentes.



Grupo Arqueo

ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

QUEM FAZ PARTE DO GRUPO ARQUEO

ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS

Pesquisas arqueológicas preventivas e contenciosas

www.arqueoproject.com.br

ARQUEOEDUC

Plataforma digital para educação patrimonial e Universidade corporativa

www.arqueoeduc.com.br

ARQUEOCEAN

Pesquisa arqueológica direcionada ao patrimônio cultural arqueológico litorâneo e subaquático.

www.arqueocean.com.br

ARQUEOGIS

Pesquisa Arqueológivas Prospectivas

www.arqueogis.com.br

SIGEPA PLUS

Sistema integrado de gestão estratégica da pesquisa arqueológica.

www.sigepaplus.com.br



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

COMPLIANCE E INTEGRIDADE

Estamos comprometidos em atuar com ética, integridade e transparência, aprimorando nossos sistemas de conformidade e governança de acordo com as regras gerais de condutas éticas.

Visando orientar a atuação de todos aqueles que atuam em nome da ou para a Companhia. Para isso, contamos com um Programa de Compliance e Ética que abrange os seguintes aspectos:

- **CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA**
- **POLÍTICA DE INTEGRIDADE E ANTICORRUPÇÃO**
- **POLÍTICA GESTÃO DE RISCO**
- **POLÍTICA DE GESTÃO CONTÁBIL E FINANCEIRA**
- **POLÍTICA DE TREINAMENTOS E COMUNICAÇÃO**
- **POLÍTICA DE GESTÃO DE TERCEIROS**



Grupo Arqueo

ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

MISSÃO E VALORES

MISSÃO

Liderar o mercado de serviços na área de patrimônio sociocultural e arqueológico com estratégias inovadoras e adaptativas, alinhando nossas operações com as necessidades dinâmicas de nossos parceiros, contribuindo ativamente para a sustentabilidade ambiental, social e econômica do Brasil

VISÃO

Ser reconhecida pela excelência em gestão de pesquisa.



VALORES

Integridade: Mantemos nossa palavra com firmeza, assegurando confiança em cada compromisso que assumimos.

Honestidade: Nossas ações e comunicações são pautadas pela transparência e sinceridade

Trabalho: Apreciamos profundamente nossa atuação, e essa paixão inspira excelência em nossos serviços.

Equipe: Unimos forças, valorizando a contribuição única de cada membro para alcançar objetivos comuns.

Diversidade: Reconhecemos e respeitamos as diferenças individuais como uma fonte de enriquecimento e inovação para nossa equipe.

Grupo Arqueo

ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ONDE ESTAMOS

SHS Quadra 06/ SN Conjunto A;
Sala 501 Complexo Brasil 21 Asa Sul,
Brasília-DF



MAIS DE 400 PROJETOS E PROCESSOS GERENCIADOS

ONDE JÁ TRABALHAMOS

Atuamos em empreendimentos de energia renováveis (Eólica, Solar e Linha de Transmissão), eólica offshore, rodovias, construção civil, mineração e agronegócio.

Energia: AM,AP,BA, CE, DF, MA, MG, MS, PA, PB, PE, PI, PR, SP, RN,TO , RJ, ES e SC. **Eólica Offshore:** CE

Rodovias: BA, MA e RJ.

Construção Civil: DF, MA, PI, SP e RJ.

Agronegócio: MS e MG

Mineração: MG

Ferrovia: MT

Grupo Arqueo

ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



O QUE FAZEMOS

- Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico
- Salvamento e Recadastramento de Sítios
- Curadoria para guarda definitiva de material
- Programa Integrado de Educação Patrimonial
- Estudos de Comunidades Quilombolas, Remanescentes Quilombolas e Povos de Terreiro
- Comunicação Social em Comunidades Tradicionais
- Gestão de processos e procedimentos para obtenção das anuência do IPHAN
- Pesquisa Científica, Diagnóstico e Prospecções
- Termo de Compromisso do Empreendedor
- Monitoramento e Acompanhamento Arqueológico
- Elaboração da Ficha de Caracterização de Atividade
- Avaliação de Potencial Impacto ao Patrimônio Arqueológico
- Planejamento estratégico de processos de Arqueologia
- Diligência processual e contencioso
- Avaliação de impacto aos bens culturais tombados, valorados e registrados para o IPHAN
- Estudo do Componente Indígena

COMO FAZEMOS

Aprimoramos nossas operações de acordo com os padrões exigidos pelos Órgãos Ambientais, aliando capacidade técnica ao uso de tecnologias de ponta, criando ferramentas e promovendo inovação no ramo da Arqueologia.

- Gestão Estratégica e Adaptativa aos projetos
- Gestão Institucional junto aos Órgãos Ambientais
- Gestão da Qualidade dos Produtos
- Acompanhamentos dos projetos até obtenção da anuência
- GPS RTK (Real Time Kinematic), possibilitando acompanhamento em tempo real e redução para apenas alguns milímetros da margem de erro do GPS
- Drone 4k/60fps para geomapeamento e modelagem 3D de sítios arqueológicos promovendo alta qualidade aos relatórios enviados aos Órgãos
- SIGEPA – Aplicativo de gestão idealizado e desenvolvido pela Arqueoproject

Grupo Arqueo

ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

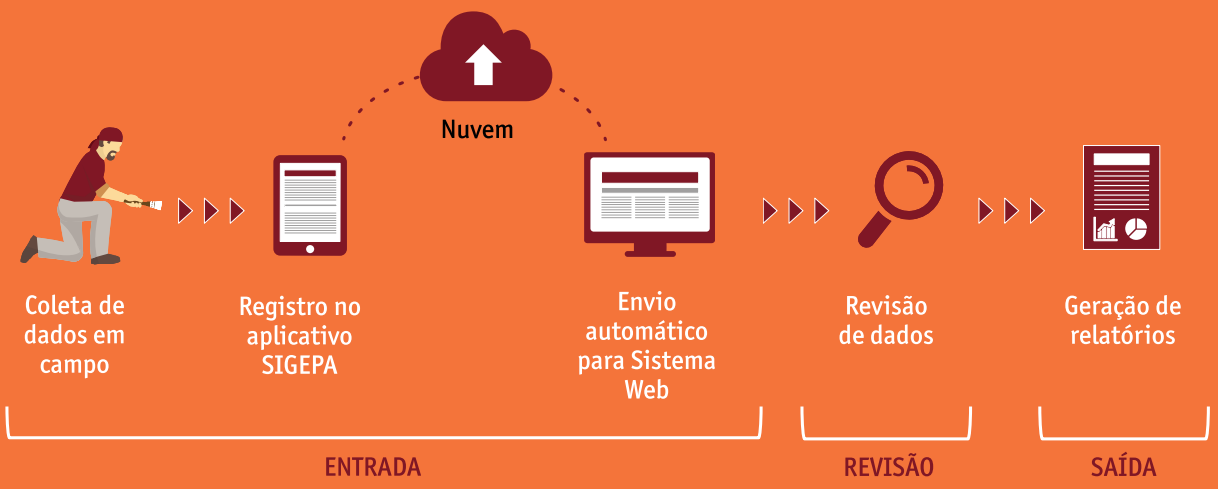
SIGEPA PLUS

Aplicativo desenvolvido pela **ARQUEOPROJECT PROJETOS E PESQUISAS** com o intuito de otimizar, sistematizar e qualificar a coleta de dados de campo, bem como elaborar relatórios parciais e totais através de gráficos, planilhas, relatórios fotográficos e outros.

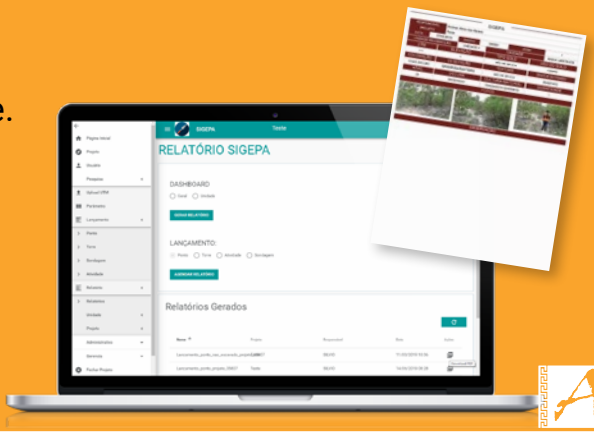


O SIGEPA se adequa a qualquer tipo de metodologia utilizada para licenciamento arqueológico e pode ser empregada em quaisquer tipos de empreendimentos, tais como: geração e transmissão de energia, rodovias, agronegócio, mineração e infraestrutura urbana, dentre outros.





O SIGEPA facilita a geração de relatórios com revisão e agilidade.



OTIMIZAÇÃO

10% Serviço de campo

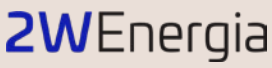
60% Serviço de relatório

Grupo Arqueo

ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PARCEIROS QUE CONFIARAM EM NOSSO TRABALHO





























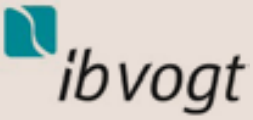




































































Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

NOSSA ATUAÇÃO



4800 km de linhas de transmissão

59.103 ha de Agronegócio



Mais de **400 projetos** e processos gerenciados

858 Mw de projetos eólicos





109 Mw de projetos hídricos

66,97 km de rodovia



432 ha Construção Civil



30.250 Mw de projetos solares





598 Mw de projetos eólicos offshore

Mais de **6000** participantes nas atividades de educação patrimonial e de sociabilização.

412 ha de projetos de mineração



146 ha Biocombustível

740 km de ferrovia

Grupo Arqueo

ARQUEOPROJECT PROJETOS E PESQUISAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Janderson Rubens Tameirão
CEO
jandersonrt@arqueoproject.com.br
+55 61 98273-9955

Fernanda Tameirão
Diretora executiva
fernanda@arqueoproject.com.br
+55 61 983186264

Jane Tameirão
Relacionamento
relacionamento@grupoarqueo.com.br
+55 61 98357-9088



ARQUEOPROJECT
PROJETOS E PESQUISAS

www.arqueoproject.com.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

05-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: G Laffitte Incorporações e Empreendimentos Imobiliários Ltda
Empreendimento: Terminal retroportuário
Processo nº 01510.000176/2018-10
Projeto: Monitoramento Arqueológico na área do Terminal Retroportuário da G. Laffitte Incorporações e Empreendimentos Imobiliários
Arqueólogo Coordenador Geral: Valdir Luiz Schwengber
Arqueólogo Coordenador de Campo: Éberson Martins do Couto
Área de Abrangência: Município de Itapoá, estado de Santa Catarina
Prazo de validade: 12 (doze) meses

06-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista.
Empreendimento: Subestação 500kV Leopoldina 2.
Processo nº 01514.000006/2024-35
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Subestação 500 kV Leopoldina 2 (novo pátio de 500 kV)
Arqueólogos Coordenadores: Jane da Silva e Fernando Lopes de Oliveira.
Arqueólogo de Campo: Guilherme Nery de Brito e Andrews Araújo Rodrigues.
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (LAEP-UFVJM).
Área de Abrangência: Município de Leopoldina, estado de Minas Gerais.
Prazo de Validade: 07 (sete) meses

07-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Talismã Energia Ltda
Empreendimento: Linha de Transmissão LT 500 KV SE CAMPOS - SE BURITIRAMA
Processo n.º 01450.007978/2023-61
Projeto: Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - PAIPA da Linha de Transmissão LT 500 KV SE CAMPOS - SE BURITIRAMA
Arqueóloga Coordenadora Geral: Nina Rosa Pereira Ledoux
Arqueólogo Coordenador de Campo: Charles Sousa Lima Miller
Apoio institucional: Laboratório de Arqueologia Pré-Histórica do Colegiado de Arqueologia e Preservação Patrimonial - UNIVASF
Área de abrangência: Municípios de Santa Rita de Cassia, Mansidão, Buritirama, Estado da Bahia e Júlio Borges, Estado do Piauí.
Prazo de validade: 04 (quatro) meses

08-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: LOG Commercial Properties e Participações S/A
Empreendimento: Log Campo Grande - Expansão Galpão 02
Processo nº 01401.000188/2024-11
Projeto: Acompanhamento Arqueológico do Log Campo Grande - Expansão Galpão 02, Campo Grande, MS
Arqueóloga Coordenadora: Susana Eliza Roll Munstberg
Arqueólogo coordenador de Campo: Jurandir Barros da Silva Júnior
Apoio Institucional: Museu de História do Pantanal -MUHPAN
Área de Abrangência: Município de Campo Grande, estado do Mato Grosso do Sul
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Belo Lithium Mineração Ltda
Empreendimento: Projeto Salinas Lithium
Processo nº 01514.000120/2024-65
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento Projeto Colina Lithium
Arqueóloga Coordenadora: Clarisse Callegari Jacques
Arqueólogo de Campo: Isabella Garcia Ribeiro
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Área de Abrangência: Município de Salinas, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

10-Enquadramento IN: Nivel III
Empreendedor: Norte Imóveis Ltda
Empreendimento: Residencial Norte Aquidabã
Processo nº 01504.000241/2024-26
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Empreendimento Residencial Norte Aquidabã
Arqueólogo Coordenador: Alquizia Dorcas Dantas de Santana
Arqueólogo de Campo: Luciana de Souza Santos
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó - MAX/UFS
Área de Abrangência: Município de Aquidabã, estado de Sergipe
Prazo de Validade: 03 (três) meses

11-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: LOG Commercial Properties e Participações S.A.
Empreendimento: LOG Salvador II
Processo nº 01502.000782/2024 -74
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Log Salvador II
Arqueóloga coordenadora: Suzana Eliza Roll Munsberg
Arqueólogo de campo: Alexandre Araujo de Oliveira Santana
Apoio institucional: Núcleo de Estudos e Pesquisas Arqueológicas da Bahia
Área de abrangência: Município de Lauro de Freitas, estado da Bahia
Prazo de validade: 04 (quatro) meses

12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: LDA Energia S.A
Empreendimento: Complexo Solar LDA
Processo nº 01502.000855/2024-28
Projeto: Avaliação de Impacto do Patrimônio Arqueológico para o Empreendimento Complexo LDA Solar
Arqueólogo Coordenador: Cláudio César de Souza e Silva
Arqueólogo de Campo: Gilmar D'Oliveira Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia - LAP/UNEB
Área de Abrangência: Município de Urandi, estado da Bahia
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

13-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Exclusiva Const. Comércio e Incorporação Ltda
Empreendimento: Green Fit Residence
Processo nº 01494.000350/2024-18
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico referente ao empreendimento Green Fit Residence
Arqueóloga Coordenadora Geral: Geifance Abreu Santos
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Geifance Abreu Santos
Apoio Institucional: Centro de Pesquisa de História Natural e Arqueologia do Maranhão
Área de Abrangência: Município de São Luís, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

14-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Consórcio Lockenge Sul
Empreendimento: Restauração da rodovia de São Joaquim, trecho: Entr. BR- 482 (int. p/ Morro Grande) - Entr. BR393 (bairro Aeroporto)
Processo nº 01409.000232/2024-13
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento Restauração da rodovia de São Joaquim, trecho: Entr. BR- 482 (int. p/ Morro Grande) - Entr. BR393 (bairro Aeroporto), totalizando 5,76 km de extensão
Arqueóloga Coordenadora: Gleyce da Conceição Lopes dos Santos
Arqueóloga de Campo: Gleyce da Conceição Lopes dos Santos
Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra
Área de Abrangência: Município de Itapemirim, estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 03 (três) meses

15-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Tenda Negócios Imobiliários
Empreendimento: Loteamento Terreno 530 Praia do Futuro
Processo nº 01496.000251/2024-16
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Loteamento Terreno 530 Praia do Futuro
Arqueólogo Coordenador Geral e de Campo: Alvandyr Dantas Bezerra
Arqueólogo Coordenador de Campo: Alvandyr Dantas Bezerra
Apoio Institucional: Instituto Cobra Azul
Área de Abrangência: Município de Fortaleza, estado do Ceará
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

16-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Draco 1 Energia SPE Ltda.
Empreendimento: UFV Draco e Subestação Associada
Processo n.º 01514.000416/2024-86.
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA) da UFV Draco e Subestação Associada
Arqueólogos Coordenadores: Janderson Rubens Tameirão e Carlos Fabiano Marques de Lima
Arqueóloga de Campo: Adriana Ferreira da Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem (LAEP) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Arinos, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 03 (três) meses

17-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Ura Energia S.A
Empreendimento: Complexo URA Solar
Processo nº 01502.000854/2024-83
Projeto: Avaliação de Impacto do Patrimônio Arqueológico para o Empreendimento Complexo URA Solar
Arqueólogo Coordenador: Cláudio César de Souza e Silva
Arqueólogo de Campo: Gilmar D'Oliveira Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia - LAP/UNEB
Área de Abrangência: Município de Urandi, estado da Bahia
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

RETIFICAÇÃO

Na Portaria nº 60, de 12 de agosto de 2024, Seção I, Anexo IV, Página 25, autorização nº 06, publicada em 13 de agosto de 2024, referente ao processo nº 01508.000388/2024-86, onde se lê "Processo nº: 01508.001110/2023-45", leia-se "Processo nº: 01508.000388/2024-86"

JEANNE CRISTINA MENEZES CRESPO

Ministério da Defesa

GABINETE DO MINISTRO

RETIFICAÇÃO

Na PORTARIA GM-MD Nº 3.715, DE 5 DE AGOSTO DE 2024, publicada no Diário Oficial da União de 07 de agosto de 2024, Edição: 151, Seção: 1, página: 15, onde se lê: "OSWALDO MALATESTE NETO, Senhor;", leia-se: "OSWALDO MALATESTA NETO, Senhor;".

SECRETARIA DE ORÇAMENTO E ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL

INSTRUÇÃO NORMATIVA SEORI/SG-MD Nº 5, DE 21 DE AGOSTO DE 2024

Altera a Instrução Normativa nº 1/SEORI/SG-MD, de 23 de fevereiro de 2021.

O SECRETÁRIO DE ORÇAMENTO E ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL DO MINISTÉRIO DA DEFESA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 37, incisos VIII e XI, do Anexo I do Decreto nº 11.337, de 1º de janeiro de 2023, tendo em vista o disposto no Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020, e de acordo com o que consta do Processo Administrativo nº 60010.000125/2024-28, resolve:

Art. 1º O art. 1º da Instrução Normativa nº 1/SEORI/SG-MD, de 23 de fevereiro de 2021, passa a vigorar com a seguinte alteração:

"Art. 1º .....

I - a solicitação deverá ser realizada via processo no Sistema Eletrônico de Informações - SEI, assinada por ocupante de Cargo Comissionado Executivo - CCE ou Função Comissionada Executiva - FCE de nível 15, ou superior, e, no caso de militar, Oficial-General, e destinada à Secretaria de Orçamento e Organização Institucional, que encaminhará ao Departamento de Planejamento, Orçamento e Finanças para análise e operacionalização;

III - .....

.....

d) finalidade do destaque (a que se destina), com a respectiva justificativa de mérito;

.....

Parágrafo único. No âmbito da Secretaria-Geral, a seu critério, os órgãos específicos singulares que não possuam competência para execução orçamentária e financeira deverão encaminhar as solicitações de destaques de crédito acompanhadas de prévia anuência daquela Secretaria." (NR)

Art. 2º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

JOSÉ ROBERTO FERNANDES JÚNIOR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Processo nº 01506.000989/2022-47
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio arqueológico na área do Jardim Esplanada
Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes
Arqueóloga de Campo: Rafaela Torres Simões Faustino
Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura de Monte Mor
Área de Abrangência: Município de Elias Fausto, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

02-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: PFD Loteamentos e Incorporações Ltda
Empreendimento: Loteamento Lote Rural n° 204
Processo nº 01508.000554/2023-63
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Loteamento Lote Rural n° 204
Arqueóloga Coordenadora e de Campo: Amanda Lopes da Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história - LAEE - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Cascavel, estado do Paraná
Prazo de Validade: 03 (três) meses

03-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Mineração Belocal Ltda
Empreendimento: Mineração Belocal - Mina Sotelo
Processo nº 01514.001698/2022-77
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Mineração Belocal - Mina Sotelo
Arqueólogo Coordenador: Adriano Batista de Carvalho
Arqueóloga de Campo: Larousse Soares Magalhães
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Arcos, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: LOG 369 SPE Ltda
Empreendimento: Loteamento Trade Park 369
Processo nº 01508.000473/2023-63
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Loteamento Trade Park 369
Arqueóloga Coordenadora e de Campo: Amanda Lopes da Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Cascavel, estado do Paraná
Prazo de Validade: 03 (três) meses

05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Antônio Álvaro Carreira
Empreendimento: Condomínio de Chácaras
Processo nº 01508.000536/2023-81
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Condomínio de Chácaras
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Jardel Stenio de Araújo Barbosa
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá - UEM
Área de Abrangência: Município de Ubiratã, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

06-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Prefeitura Municipal de Sabaúdia
Empreendimento: "Cascalheira Martin"
Processo nº 01508.000255/2023-29
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Empreendimento "Cascalheira Martin"
Arqueólogo Coordenador: Francisco de Assis Sabadini
Arqueóloga de Campo: Leilane Patrícia de Lima
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Etnologia e Etno-história - LAEE - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Sabaúdia, estado do Paraná
Prazo de validade: 03 (três) meses

07-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: G6 Energias Renováveis / Ronaldo Antônio Pasini
Empreendimento: CGH Água Limpa
Processo nº 01409.000258/2023-81
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento: CGH Água Limpa
Arqueólogo Coordenador: Juliano Bitencourt Campos
Arqueólogos de Campo: Edenir Bagio Perin e Rodrigo Germano Fonseca
Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra
Área de Abrangência: Município de Ibitirama, Estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

08-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: FRR - Empreendimentos Imobiliários SPE Ltda
Empreendimento: Cataguá 2
Processo nº 01506.000539/2023-35
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio arqueológico na área do Loteamento Cataguá 2
Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes
Arqueóloga de Campo: Rafaela Torres Simões Faustino
Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura de Monte Mor
Área de Abrangência: Município de Piracicaba, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Fótons De São Patrício Energias Renováveis S.A
Empreendimento: Complexo Fotovoltaico Tianguá, Tianguá e Ubajara - Ceará
Processo nº 01496.000353/2020-08
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Complexo Fotovoltaico Tianguá
Arqueólogo Coordenador: Amanda Caroline Carvalho de Siqueira
Arqueólogo de Campo: Pablo Roggers Amaral Rodrigues
Apoio Institucional
Área de Abrangência: Municípios de Tianguá e Ubajara, estado do Ceará
Prazo de Validade: 07 (sete) meses

10-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Município de Arapongas
Empreendimento: Parque Linear "Parque das Nações"
Processo nº 01508.000461/2023-39
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Parque Linear "Parque das Nações"
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Jardel Stenio de Araújo Barbosa
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá - UEM
Área de Abrangência: Município de Arapongas, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

11-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Schumann Empreendimentos Ltda
Empreendimento: Schumann Empreendimentos
Processo nº 01410.000100/2023-71
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Schumann Empreendimentos
Arqueólogo Coordenador: Crisvanete de Castro Aquino
Arqueóloga de Campo: Fabiana Chagas Moreira
Apoio Institucional: Centro de Pesquisas e Museu Regional de Arqueologia de Rondônia (CPMRARO)
Área de Abrangência: Município de Cerejeiras, estado de Rondônia
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: João Bosco de Sousa - ME
Empreendimento: Cerâmica Costa Marques
Processo nº 01410.000233/2022-67
Projeto: Avaliação de Impactos ao Patrimônio Arqueológico Cerâmica Costa Marques - ME
Arqueóloga Coordenadora e de Campo: Laura Nisinga Cabral
Apoio Institucional: Centro de Pesquisas e Museu Regional de Arqueologia de Rondônia
Área de Abrangência: Município de Costa Marques, estado de Rondônia
Prazo de Validade: 03 (três) meses

13-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Eólica Pedra Azul 01 Ltda
Empreendimento: Central Eólica Pedra Azul 1 (1 turbina de 4,5 MW)
Processo nº 01498.000478/2023-52
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico para a Central Eólica Pedra Azul 1 (1 turbina de 4,5 MW)
Arqueólogo Coordenador: Felipe Silva Sales
Arqueólogo de Campo: Fabio Isídio dos Santos
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia e Ciências Naturais - Universidade Católica de Pernambuco (UNICAP)
Área de Abrangência: Municípios de Bezerros e Sairé, estado do Pernambuco
Prazo de Validade: 03 (três) meses

14-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Milton Lages Diana
Empreendimento: Areal do Milton
Processo nº 01410.000080/2023-39
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento Areal do Milton
Arqueóloga Coordenadora: Crisvanete de Castro Aquino
Arqueóloga de Campo: Fabiana Chagas Moreira
Apoio Institucional: Centro de Pesquisas e Museu Regional de Arqueologia de Rondônia (CPMRARO)
Área de Abrangência: Município de Ariquemes, estado de Rondônia
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

15-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Greenyellow UFV Gestão e Instalação Fotovoltaica 021 Ltda
Empreendimento: Usinas Fotovoltaicas Tauá I e II (FCA 09/2023)
Processo nº 01496.000139/2023-96
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área das Usinas Fotovoltaicas Tauá I e II
Arqueóloga Coordenadora e de Campo: Caroline Siqueira Oliveira de Negreiros e Janderson Rubens Tameirão
Apoio Institucional: Instituto Tembetá Instituto de Arqueologia e Patrimônio Cultural do Ceará
Área de Abrangência: Município de Tauá, estado do Ceará
Prazo de Validade: 08 (oito) meses

16-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Jaguary Empreendimentos Imobiliários SPE Ltda
Empreendimento: Condomínio Logístico Jaguary
Processo nº 01506.000223/2023-43
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico para o Empreendimento: "Condomínio Logístico Jaguary"
Arqueóloga Coordenadora e de Campo: Aline Cristina de Castro Araújo
Apoio Institucional: Fundação Cultural de Jacarehy "José Maria de Abreu" - Museu de Antropologia do Vale do Paraíba - MAV - Prefeitura Municipal de Jacareí
Área de Abrangência: Município de Santana de Parnaíba, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 03 (três) meses

17-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: AZ Three Lakes Campinas SPE Ltda
Empreendimento: Residencial Loteamento Três Lagoas
Processo nº 01506.002044/2022-60
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio arqueológico Residencial Loteamento Três Lagoas
Arqueólogo Coordenador: Mário Augusto Manzine Júnior
Arqueólogo de Campo: Mário Augusto Manzine Júnior
Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura de Monte Mor
Área de Abrangência: Município de Campinas, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

18-Enquadramento IN: Nível III
Empreendimento: Jardim Nova Flora
Empreendedor: WRC Empreendimentos Imobiliários Ltda.
Processo nº 01506.000780/2023-64
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Jardim Nova Flora
Arqueólogo Coordenador: Suzana Eliza Roll Munsberg
Arqueólogo de Campo: Rafaela Torres Simões Faustino
Apoio institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura de Monte Mor
Área de Abrangência: Município de Conchal, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

19-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendimento: Seccionamento da LT 440 kV Bom Jardim - Água Azul, na Subestação Fernão Dias
Empreendedor: CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (ISA CTEEP)
Processo nº 01506.000285/2023-55
Projeto: Avaliação de Potencial Impacto ao Patrimônio Arqueológico - Seccionamento da LT 440kV Bom Jardim -Água Azul na Subestação Fernão Dias
Arqueólogo Coordenadora: Juliana Maria Martins
Arqueóloga de Campo: Juliana Maria Martins
Apoio Institucional: Fundação Mar - Fundação Museu de História, Pesquisa e Arqueologia do Mar
Área de Abrangência: Município de Mairiporã e Atibaia, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

20-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Prefeitura Municipal de Ingá
Empreendimento: Matadouro Público de Ingá
Processo nº 01408.000027/2023-87

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra - Prefeitura Municipal da Serra
Área de Abrangência: Município de Colatina, estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

06-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Vece Incorporadora Ltda
Empreendimento: Loteamento Residencial e Comercial Colinas do Parahyba
Processo nº 01506.006382/2016-22
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Colinas do Parahyba
Arqueóloga Coordenadora: Isabelly Maria Gomes Vieira
Arqueóloga de Campo: Isabelly Maria Gomes Vieira
Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor
Área de Abrangência: Município de Tremembé, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

07-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Ulisses Franklin Nero Calenti Mariani
Empreendimento: Loteamento Verão Vermelho
Processo nº 01409.000341/2023-50
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Loteamento Verão Vermelho
Arqueóloga Coordenadora: Rúbia de Almeida Silva
Arqueólogos Coordenadores de Campo: Marcellus d'Almeida de Almeida e Juliano César de Amorim Gomes
Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra - Prefeitura Municipal da Serra
Área de Abrangência: Município de São Mateus, estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 03 (três) meses

08-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: REC Mooca Empreendimentos Imobiliários Ltda.
Empreendimento: REC Mooca Empreendimentos Imobiliários Ltda.
Processo nº 01506.000814/2022-30
Projeto: Acompanhamento Arqueológico - GLP Mooca
Arqueóloga Coordenadora: Cássia Bars
Arqueóloga coordenadora de Campo: Elaine Cristina Carvalho da Silva
Área de Abrangência: Município de São Paulo, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 18 (doze) meses

09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Urbanizadora e Loteadora Manari Ltda
Empreendimento: Condomínio Morada do Sol
Processo nº 01424.000157/2023-11
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Condomínio Morada do Sol - Macapá/AP
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Kleber de Oliveira Souza
Apoio Institucional: Centro de Estudos e Pesquisas Arqueológicas do Amapá - CEPAP/UNIFAP
Área de Abrangência: Município de Macapá, estado do Amapá
Prazo de Validade: 2 (dois) meses

10-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Vila da Pedra Empreendimentos
Empreendimento: Loteamento Vila da Pedra II
Processo nº 01403.000196/2023-67
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento Loteamento Vila da Pedra II
Arqueólogo Coordenador e de Campo: José Aparecido Moura de Brito
Apoio Institucional: Núcleo de Pesquisa e Estudos Arqueológicos e Históricos (NUPEAH) da Universidade Federal de Alagoas
Área de Abrangência: Município de Delmiro Gouveia, estado de Alagoas
Prazo de Validade: 03 (três) meses

11-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Tiago Pinto Almeida
Empreendimento: Mineração Everest Ltda
Processo nº 01409.000581/2023-54
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento Mina Everest
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Francisco João Lopes Silva
Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra - Prefeitura Municipal da Serra
Área de Abrangência: Município de Cachoeiro de Itapemirim, estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Pleiades Mineração Ltda
Empreendimento: Pleiades Mina São Domingos
Processo nº 01409.000577/2023-96
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento Pleiades Mina São Domingos
Arqueólogo Coordenador: Otávio Augusto Pereira Freitas
Arqueólogo Coordenador de Campo: Paulo João de Oliveira Júnior
Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra - Prefeitura Municipal da Serra
Área de Abrangência: Município de Colatina, estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

13-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Aços Cipalam Ltda
Empreendimento: Aciaria Periquito
Processo nº 01514.000704/2023-50
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Área do Empreendimento Aciaria Periquito
Arqueólogo Coordenador: Valdinêy Amaral Leite
Arqueólogo de Campo: Déborah Lima Duarte Talim e Lidiane Aparecida da Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Área de Abrangência: Município de Periquito, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 4 (quatro) meses

14-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Talismã Energia Ltda
Empreendimento: Linha de Transmissão LT 500 KV SE CAMPOS - SE BURITIRAMA
Processo nº 01450.007978/2023-61
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - PAPIPA da Linha de Transmissão LT 500 KV SE CAMPOS - SE BURITIRAMA
Arqueóloga Coordenadora: Nina Rosa Pereira Ledoux
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Géssika Sousa Macêdo
Apoio institucional: Laboratório de Arqueologia Pré-Histórica do Colegiado de Arqueologia e Preservação Patrimonial - UNIVASF
Área de Abrangência: Municípios de Santa Rita de Cassia, Mansidão, Buritirama, Estado da Bahia e Júlio Borges, estado do Piauí
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

15-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: MARTINS LARA & LARA LTDA-EPP.
Empreendimento: MARTINS LARA & LARA LTDA-EPP
Processo nº 01506.001227/2022-68
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do MARTINS LARA & LARA LTDA-EPP
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Mateus de Souza Ferreira
Apoio institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor
Área de abrangência: Município de Cachoeira Paulista, estado de São Paulo
Prazo de validade: 03 (três) meses

16-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Ecovita Incorporadora e Construtora Ltda
Empreendimento: Família Dal Ben
Processo nº 01506.001580/2023-29
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio arqueológico na área do Família Dal Ben
Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes
Arqueólogo coordenador de Campo: Fábio Grossi dos Santos
Apoio Institucional: Museu Municipal Elizabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor
Área de Abrangência: Municípios de Lençóis Paulista, estado de São Paulo
Prazo de Validade: quatro (04) meses

17-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Granicap Granitos Capixaba Ltda
Empreendimento: Granicap Granitos Capixaba Ltda
Processo nº 01502.001546/2023-94
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Granicap Granitos Capixaba Ltda
Arqueóloga Coordenadora: Fátima Cristina da Silva Oliveira
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Fátima Cristina da Silva Oliveira
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia - UNEB Campus VII
Área de Abrangência: Município de Aracatu, estado da Bahia
Prazo de Validade: 40 (quarenta) dias

18-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Imetame Energia Ltda.
Empreendimento: Linha de Transmissão - LT 230 kV Usina Termoelétrica - UTE Prosperidade I - Camaçari IV
Processo: 01502.003058/2016-92
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico Linha de Transmissão - LT 230 kV Usina Termo Elétrica - UTE Prosperidade I - Camaçari IV
Arqueólogo Coordenador Geral: Hebert Rogério do Nascimento Coutinho
Arqueólogo Coordenador de Campo: Hebert Rogério do Nascimento Coutinho
Apoio Institucional: Núcleo de Estudos e Pesquisas Arqueológicas da Bahia - NEPAB da Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC
Área de Abrangência: Municípios de Camaçari, Dias D'Ávila e Mata de São João, estado da Bahia
Prazo de Validade: 4 (quatro) meses

19-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Fótons de São Baruc Energias Renováveis S/A
Empreendimento: Complexo Fotovoltaico Serra do Tigre
Processo nº 01421.000126/2023-91
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Complexo Fotovoltaico Serra do Tigre
Arqueóloga Coordenadora: Lúcia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani
Arqueóloga de Campo: Vanessa da Silva Belarmino
Apoio Institucional: Museu Câmara Cascudo da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (MCC/UFRN)
Área de Abrangência: Municípios de Currais Novos e Campo Redondo, estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 4 (quatro) meses

20-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Companhia de Gás de Minas Gerais - GASMIG
Empreendimento: Rede de Gás Natural (RDGN) Centro-Oeste Linhas de Alimentação e Distribuição
Processo nº 01514.000616/2023-58
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - SDGN Centro-Oeste - Linhas Laterais.
Arqueóloga Coordenadora: Edwiges De Araujo Castro Ribeiro
Arqueóloga de Campo: Edwiges De Araujo Castro Ribeiro
Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC-Minas).
Área de Abrangência: Município de Betim, Igarapé, São Joaquim de Bicas, Divinópolis e Itaúna, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

21-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Minas Gerais Mineração Ltda
Empreendimento: Projeto Monjolos
Processo nº 01514.002147/2022-21
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - Projeto Monjolos
Arqueólogo Coordenador: Marcus Veniciu Serafim de Mattos
Arqueólogo de Campo: Paulo Otavio Esteves Araújo
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Virginópolis, estado do Minas Gerais
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

22-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: BEMIL - Beneficiamento de Minerários Ltda
Empreendimento: BEMIL - Beneficiamento de Minerários Ltda
Processo nº 01514.002045/2022-13
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Bemil Beneficiamento de Minérios Ltda - Município deu Ouro Preto/MG
Arqueóloga Coordenadora: Jaqueline Gomes Santos
Arqueólogo de Campo: Jaqueline Gomes Santos
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (LAEP-UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Ouro Preto, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 03 (três) meses

23-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Cooperativa Habitacional Senador Canedo I
Empreendimento: Reserva Flamboyant Condomínio Residencial
Processo nº 01516.000091/2023-31
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Reserva Flamboyant Condomínio Residencial
Arqueólogo Coordenador: Evair Corrêa de Moura
Arqueóloga de Campo: Evair Corrêa de Moura
Apoio Institucional: Museu Histórico de Jataí - Francisco Honório de Campos
Área de Abrangência: Município de Senador Canedo, estado de Goiás
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

24-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: State Grid Brazil Holding S.A
Empreendimento: Linhas de Transmissão LT CC 800 kv Graça Aranha - Silvânia e LT 500KV Presidente Dutra - Graça Aranha
Processo nº 01450.009059/2023-22

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da LT CC 800 kV Graça Aranha - Silvânia e LT 500KV Presidente Dutra - Graça Aranha
Arqueólogo Coordenador: Janderson Rubens Tameirão, Fabiana Rodrigues Belem, Caroline Siqueira Oliveira de Negreiros e Sâmara dos Reis
Arqueólogo Coordenador de Campo: Filipe Costa Silva, Gabriel Pereira de Oliveira, Leandro Damasceno Silva Paulo e Bruno da Mota Soares
Endosso institucional: Não se aplica
Área de Abrangência: Municípios de Graça Aranha, São Domingos do Maranhão, Jatobá, Colinas, Mirador, Sucupira do Norte, São Domingos do Azeitão, São Félix de Balsas, Loreto, Sambaíba, São Raimundo das Mangabeiras, Balsas, Tasso Fragoso, Presidente Dutra, no Estado do Maranhão; Municípios de Lizarda, Rio Sono, Novo Acordo, Lagoa do Tocantins, Ponte Alta do Tocantins, Pindorama do Tocantins, Silvanópolis, Santa Rosa do Tocantins, Chapada da Natividade, Natividade, São Valério, Peixe, Jaú do Tocantins, no Estado de Tocantins; e Municípios de Talismã, Montividiu do Norte, Trombas, Formoso, Campinorte, Campinaçu, Niquelândia, Barro Alto, Vila Propício, Padre Bernardo, Cocalzinho de Goiás, Santo Antônio do Descoberto, Luziânia e Silvânia, no estado de Goiás
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

25-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: EDP Renováveis Brasil S.A.
Empreendimento: Linha de Transmissão 230 kV Serra da Borborema - Campina Grande III
Processo nº 01408.000372/2022-30
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico da Linha de Transmissão 230 kV Serra da Borborema - Campina Grande III
Arqueólogo Coordenador: Almir do Carmo Bezerra
Arqueólogo coordenador de Campo: Lucas Ranniery Nascimento Santa Cruz
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia - LABAP - Universidade Estadual da Paraíba (UEPB)
Área de Abrangência: Municípios de Campina Grande, Puxinanã e Pocinhos, estado da Paraíba
Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses

26-Enquadramento IN: NÍVEL III
Empreendedor: Ventos de Santa Bibiana Energias Renováveis S.A.
Empreendimento: Acessos ao Complexo Eólico Sento Sé II
Processo nº 01502.001521/2022-18
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico
Arqueóloga Coordenadora: Beatriz Costa Paiva Boschetti
Arqueólogo Coordenador de Campo: Francisco de Assis Soares de Matos
Apoio Institucional: Museu do Alto Sertão da Bahia - MASB - Prefeitura Municipal de Caetité
Área de Abrangência: Municípios de Ourolândia, Sento Sé e Umburanas, estadp da Bahia
Prazo de Validade: 14 (quatorze) meses

27-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista ("ISA CTEEP")
Empreendimento: Subestação Campo Formoso II
Processo nº 01502.001249/2023-49
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA) da Subestação Campo Formoso II
Arqueólogos Coordenadores: Fernando Lopes de Oliveira e Patrícia Fernanda Pereira Rodrigues
Arqueólogos Coordenadores de Campo: Auremilia da Costa Silva Carneiro e Winner Querevalu Soares Baptista Filho
Apoio Institucional: Centro de Arqueologia e Antropologia de Paulo Afonso/CAAPA
Área de Abrangência: Município de Campo Formoso, estado da Bahia
Prazo de validade: 06 (seis) meses

28-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista ("ISA CTEEP")
Empreendimento: Linha de Transmissão 500kV Juazeiro III - Campo Formoso II, C1, CS e a Linha de Transmissão 500 kV Campo Formoso II - Barra II C1
Processo nº 01502.001249/2023-49
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - PAPIPA da Linha de Transmissão 500kV Juazeiro III - Campo Formoso II, C1, CS e a Linha de Transmissão 500 kV Campo Formoso II - Barra II C1
Arqueólogos Coordenadores: Fernando Lopes de Oliveira e Patrícia Fernanda Pereira Rodrigues
Arqueólogos Coordenadores de Campo: Auremilia da Costa Silva Carneiro e Winner Querevalu Soares Baptista Filho
Apoio Institucional: Centro de Arqueologia e Antropologia de Paulo Afonso/CAAPA
Área de Abrangência: Municípios de Barra, Xique-xique, Gentil do Ouro, Itaguaçu da Bahia, Jussara, São Gabriel, Morro do Chapéu, Sento Sé, Umburanas, Campo Formoso e Juazeiro, estado da Bahia
Prazo de validade: 06 (seis) meses

29-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista ("ISA CTEEP")
Empreendimento: Subestação Barra II (implantação)
Processo nº 01502.001250/2023-73
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA) da Subestação Barra II (implantação) - Município de Barra, Estado da Bahia
Arqueólogos Coordenadores: Fernando Lopes de Oliveira e Winner Querevalu Soares Baptista Filho
Arqueólogos Coordenadores de Campo: Jordana Vieira Goulart e Guilherme Nery de Brito
Apoio Institucional: Centro de Arqueologia e Antropologia de Paulo Afonso/CAAPA
Área de Abrangência: Município de Barra, estado da Bahia
Prazo de validade: 06 (seis) meses

30-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista ("ISA CTEEP")
Empreendimento: Linha de Transmissão 500kV Buritirama - Barra II I C1, CS C1, CS
Processo nº 01502.001250/2023-73
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - PAPIPA da Linha de Transmissão 500kV Buritirama - Barra II I C1, CS C1, CS
Arqueólogos Coordenadores: Fernando Lopes de Oliveira e Winner e Querevalu Soares Baptista Filho
Arqueólogos Coordenadores de Campo: Jordana Vieira Goulart e Guilherme Nery de Brito
Apoio Institucional: Centro de Arqueologia e Antropologia de Paulo Afonso/CAAPA
Área de Abrangência: Municípios de Buritirama, Mansidão e Barra, estado da Bahia
Prazo de Validade: 04 (seis) meses

31-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Jaafar Ahnad Barakat
Empreendimento: "Loteamento Vitorassi"
Processo nº 01508.001089/2023-88
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do "Loteamento Vitorassi"
Arqueólogo Coordenador geral: Jardel Stenio de Araújo Barbosa
Arqueóloga de Campo: Cassiano Bervig
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História da Universidade Estadual de Maringá - LAEE/UEM
Área de Abrangência: Município de Foz do Iguaçu, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

32-Enquadramento IN: Não se aplica
Empreendedor: Praia do Castelo Fundo de Investimento Imobiliário
Empreendimento: Taípe - Condomínio de Trancoso
Processo nº 01502.001253/2010-92
Projeto: Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico Taípe - Condomínio de Trancoso
Arqueólogo Coordenador: Daniel Bertrand
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Carem Daiane Brito Santana
Apoio Institucional: ACERVO - Centro de Referência em Patrimônio e Pesquisa
Área de Abrangência: Munício de Porto Seguro, estado da Bahia
Prazo de Validade: 01 (um) ano

33-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: EKTT 9 SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SPE S.A
Empreendimento: LT 500 kV Nova Ponte 3 - Araraquara 2 C1 e C2
Processo nº 01450.003583/2022-17
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico da LT 500 kV Nova Ponte 3 - Araraquara 2 C1 e C2
Arqueóloga coordenadora: Marina Neiva de Oliveira e Lilia Benevides Guedes
Arqueólogo de campo: Adilson Pereira Nascimento Júnior
Apoio institucional: Museu Municipal Elizabeth Aytai
Área de abrangência: Municípios de Nova Ponte, Conquista e Uberaba, Estado de Minas Gerais e Municípios de Araraquara, Dobrada, Jaboticabal, Pitangueiras, Morro Agudo, São Joaquim da Barra, Ituverava, Aramina, Matão, Guariba, Sertãozinho, Pontal, Orlândia, Guará, Buritizal e Igarapava, estado de São Paulo
Prazo de validade: 06 (seis) meses

34-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Plaenge Urbanismo Ltda
Empreendimento: Loteamento UW 04
Processo nº 01508.000594/2023-13
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área de implantação do Loteamento UW 04
Arqueólogo Coordenador: Valdir Luiz Schwengber
Arqueólogos Coordenadores de Campo: Oscar Amaro Pozzebon Neto e Alessandro De Bona Mello
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Etno-história da Universidade Estadual de Maringá - LAEE/UEM
Área de Abrangência: Município de Campo Largo, estado do Paraná
Prazo de Validade: 23 (vinte e três) meses

RETIFICAÇÕES

Na Portaria nº 07, de 02 de fevereiro de 2024, Seção I, Anexo II, Página 7, Renovação 01, publicada em 05 de fevereiro de 2024, leia-se "Processo nº: 01514.000116/2024-05".

Na Portaria nº 06, de 30 de janeiro de 2024, Seção I, Anexo II, Página 29, autorização nº 13, publicada em 31 de janeiro de 2024, referente ao processo nº 01551.000118/2023-69, onde se lê "Área de Abrangência: Município de Geociências da UNB, Distrito Federal leia-se "Área de Abrangência: "Região Administrativa do Jardim Botânico RA XXVII".

Na Portaria nº 40, de 30 de junho de 2023, Seção 1, Anexo IV, Página 26, Autorização nº 28, processo 01510.000256/2019-48, publicada em 03/07/2023, onde se lê "Arqueóloga Coordenador Geral: Fernando Lopes de Oliveira", leia-se "Arqueólogo Coordenadores Geral: Valdir Luiz Schwengber" e onde se lê "Arqueólogo Coordenador de campo: Winner Querevalu Soares Baptista Filho", leia-se "Arqueólogo Coordenador de Campo: Leandro Parcianello Siqueira".

Na Portaria nº 43, de 21 de julho de 2023, Seção I, Anexo III, Página 52, autorização nº 22, processo 01508.000619/2022-90, publicada em 21 de julho de 2023, onde se lê "Arqueólogo de campo: Lucas Ferreira dos Santos", leia-se "Arqueólogos de Campo: Lucas Ferreira dos Santos, Júlio Toledo de Faria e André Araújo da Silva".

Na Portaria nº 75, de 22 de dezembro de 2023, Seção 1, Anexo IV, Página 24, Autorização nº 09, processo 01492.000273/2023-27, publicada em 26/12/2023, onde se lê "Arqueóloga Coordenadora: Elisângela de Morais Silva", leia-se "Arqueólogos Coordenadores: Alexandre Pinto Coelho de Almeida".

Na Portaria nº 64, de 11 de outubro de 2023, Seção I, Anexo III, Página 30, Renovação nº 4, processo nº 01402.000062/2019-70, publicada em 16/10/2023, onde se lê "Arqueólogo Coordenador: Lázaro Moreira Pinheiro", leia-se "Arqueóloga Coordenadora: Nina Rosa Pereira Ledoux".

Na Portaria nº 2, de 15 de janeiro de 2024, Seção I, Anexo IV, Página 10, Autorização nº 22, processo nº 01408.000393/2022-55, publicada em 16/01/2024, onde se lê "Arqueólogos Coordenadores: Almir do Carmo Bezerra e Rafael Sebastian Medeiros Saldanha", leia-se "Arqueólogo Coordenador: Almir do Carmo Bezerra".

Na Portaria nº 58, de 25 de setembro de 2023, Seção I, Anexo V, Página 184, Autorização nº 57, processo nº 01502.002032/2022-75, publicada em 26/07/2023, onde se lê "Arqueólogas de Campo: Aline Cristina de Castro e Jussara Ribeiro Lacerda", leia-se "Arqueólogos de Campo: Aline Cristina de Castro e Augusto dos Santos Júnior".

Na Portaria nº 78, de 29 de dezembro de 2023, Seção I, Página 94, Revogação nº 03, processo nº 01492.000416/2016-71, publicada em 02/01/2024, onde se lê "Sra. Tallyta Suenny Araujo da Silva", leia-se "Sra. Tayanne Gama de Souza".

Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA

PORTARIA Nº 396, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2024

Retifica a área de projeto de assentamento.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, no uso das atribuições que lhe são conferidas no inciso IV do art. 22 do Decreto nº 11.232, de 10 de outubro 2022, combinado com o inciso VIII do art. 104 do Regimento Interno da Autarquia, aprovado pela Portaria nº 2.541, de 28 de dezembro de 2022, publicada no Diário Oficial da União do dia 30 de dezembro de 2022, e

Considerando que os órgãos da Superintendência Regional de Sergipe - SR(SE) e da Diretoria de Desenvolvimento e Consolidação de Projetos de Assentamento - DD, procederam com a análise do processo administrativo nº 54370.001470/2005-24 e decidiram pela regularidade da retificação de informações na Portaria/INCRA/SR-23/Nº 87, de 12 de dezembro de 2005, publicada no Diário Oficial da União nº 251, de 30 de dezembro de 2005, que criou o Projeto de Assentamento Rosa de Luxemburgo, código SIPRA SE0142000, localizado no município de Estância, no estado de Sergipe;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Arqueólogo Coordenador: Felipe Silva Sales
Arqueólogo Coordenador de Campo: Fabio Isidio dos Santos
Apoio Institucional: Núcleo de Arqueologia, Etnologia e Educação Patrimonial (NAEEP) - Fundação Casa da Cultura de Marabá (FCCM)
Área de Abrangência: Município de Itaituba, estado do Pará
Prazo de Validade: 03 (três) meses

03-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: ÁGUA CLARA 02 ENERGIA SPE Ltda
Empreendimento: Complexo Fotovoltaico - CFV São Sebastião
Processo nº 01401.000108/2024-28
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Influência do Empreendimento Complexo Fotovoltaico São Sebastião
Arqueólogo Coordenador Geral: Mateus de Souza Ferreira
Arqueólogo de campo: Mateus de Souza Ferreira
Apoio Institucional: Fundação da Cultura e do Patrimônio Histórico de Corumbá - Museu de História do Pantanal (MUHPAN)
Área de Abrangência: Município de Água Clara, estado do Mato Grosso do Sul
Prazo de Validade: 03 (Três) meses

04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Via Pará Construtora Ltda
Empreendimento: Pavimentação de trecho da Rodovia PA-253, lote 1
Processo nº 01492.000124/2024-49
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área de implantação da Adutora da João Paulo II
Arqueólogo Coordenador Geral: Wagner Fernando da Veiga e Silva
Arqueólogo Coordenador de Campo: Wagner Fernando da Veiga e Silva
Apoio Institucional: Núcleo de Arqueologia, Etnologia e Educação Patrimonial (NAEEP) - Fundação Casa da Cultura de Marabá (FCCM)
Área de Abrangência: Municípios de Capitão Poço e Santa Luzia do Pará, estado do Pará
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Chácara Bom Jesus SPE Ltda.
Empreendimento: O Bosque Residence - "Chácara Bom Jesus"
Processo nº 01494.000112/2024-02
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico em área destinada à implantação do empreendimento Condomínio O Bosque Residence - "Chácara Bom Jesus"
Arqueólogo Coordenador Geral: Welington Lage
Arqueólogo Coordenador de Campo: Danyel Douglas Miranda de Almeida
Apoio Institucional: Centro de Pesquisa de História Natural e Arqueologia do Maranhão
Área de Abrangência: Município de São José de Ribamar, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

06-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Jazida Santa Marta Ltda
Empreendimento: Extração de Areia e Cascalho - 34,38ha
Processo nº 01504.000142/2024-44
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Empreendimento Extração de Areia e Cascalho
Arqueóloga Coordenadora Geral: Márcia Vieira de Melo
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Márcia Vieira de Melo
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó - MAX/UFS
Área de Abrangência: Município de Santo Amaro das Brotas, estado de Sergipe
Prazo de Validade: 03 (três) meses

07-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Mineração Beira Rio Eireli
Empreendimento: Areal Beira Rio - 886.090/2023
Processo nº 01410.000039/2024-43
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Areal Beira Rio - 886.090/2023
Arqueóloga Coordenadora: Maria Coimbra de Oliveira
Apoio Institucional: Centro de Pesquisas e Museu Regional de Arqueologia de Rondônia
Área de Abrangência: Município de Jaru, estado do Rondônia
Prazo de Validade: 2 (dois) meses

08-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: AJG Incorporações Ltda
Empreendimento: Loteamento Sem denominação - Matrícula 12586
Processo nº 01508.000242/2024-31
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Loteamento Sem denominação - Matrícula 12586
Arqueólogo coordenador: Lucio Cioni Sanabria Zarate
Arqueólogo coordenador de campo: Lucio Cioni Sanabria Zarate
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Etnologia e Etno-história da Universidade Estadual de Maringá (LAEE/UEM)
Área de Abrangência: Município de Fazenda Rio Grande, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: LA Construções Ltda
Empreendimento: LA Construções Ltda
Processo nº 01410.000173/2024-44
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico LA Construções
Arqueóloga Coordenadora: Maria Coimbra de Oliveira
Apoio Institucional: Centro de Pesquisas e Museu Regional de Arqueologia de Rondônia
Área de Abrangência: Município de Vilhena, estado do Rondônia
Prazo de validade: 3 (três) meses

10-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Mineração Beira Rio Eireli
Empreendimento: Areal Beira Rio - 886.095/2022-Machadinho
Processo nº 01410.000038/2024-07
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento Areal Beira Rio - 886.095/2022-Machadinho
Arqueóloga Coordenadora: Maria Coimbra de Oliveira
Apoio Institucional: Centro de Pesquisas e Museu Regional de Arqueologia de Rondônia
Área de Abrangência: Município de Machadinho d'Oeste, estado do Rondônia
Prazo de validade: 02 (dois) meses

11-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Água Clara 01 Energia Spe Ltda
Empreendimento: Complexo Fotovoltaico Rio Verde
Processo nº 01401.000111/2024-41
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Influência do Empreendimento Complexo Fotovoltaico Rio Verde
Arqueólogo Coordenador Geral: Mateus de Souza Ferreira
Arqueólogo de campo: Mateus de Souza Ferreira
Apoio Institucional: Fundação da Cultura e do Patrimônio Histórico de Corumbá - Museu de História do Pantanal (MUHPAN)
Área de Abrangência: Município de Água Clara, estado do Mato Grosso do Sul
Prazo de Validade: 03 (três) meses

12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A
Empreendimento: LD SECC Bacabal - Vitorino Freire
Processo nº 01494.000104/2024-58
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento "LD SECC Bacabal -
Arqueólogo Coordenador Geral: Felipe Silva Sales
Arqueólogo coordenador de campo: Shilton Paes Ribeiro Alves
Apoio Institucional: Centro de Pesquisa em Arqueologia e História Timbira (CPAHT)
Área de Abrangência: Município de Bacabal, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 03 (três) meses

13-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Pitiguari Transmissora De Energia Elétrica S.A.
Empreendimento: LT 230 kV, Abdon Batista - Videira C1 e C2-CD e LT 230 kV Abdon Batista - Barra Grande C3-CS
Processo nº 01510.000520/2022-49
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico da LT 230 kV Abdon Batista - Videira C1 E C2-CD e LT 230 kV Abdon Batista - Barra Grande C3-CS
Arqueólogos Coordenadores: Fabiana Rodrigues Belem e Janderson Tameirão
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Ana Carolina Sprenger Valus
Apoio Institucional: Núcleo de Estudos Etnológicos e Arqueológicos do Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina (CEOM) - Universidade Comunitária da Região de Chapecó (UNOCHAPECÓ)
Área de Abrangência: Municípios de Anita Garibaldi, Abdon Batista, Vargem, Campos Novos, Tangará e Videira, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

14-Enquadramento IN: Nível IIII
Empreendedor: Prefeitura de Vila Bela da Santíssima Trindade
Empreendimento: Pavimentação e Rede de Drenagem de Vias Urbanas no Centro Histórico de Vila Bela da Santíssima Trindade
Processo nº 01425.000374/2022-11
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico das Pavimentação e Rede de Drenagem de Vias Urbanas no Centro Histórico de Vila Bela da Santíssima Trindade, Mato Grosso - Monitoramento Arqueológico
Arqueólogo Coordenador: Almir do Carmo Bezerra,
Arqueólogo de Campo: Lúcio Flávio Santos de Oliveira
Apoio Institucional: Prefeitura de Vila Bela da Santíssima Trindade
Área de Abrangência: Município de Vila Bela da Santíssima Trindade, estado do Mato Grosso
Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses

15-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Serra Negra Transmissão de Energia S.A.
Empreendimento: Linha de Transmissão 230kV Entre a Subestação Nossa Senhora da Glória II e a Linha de Transmissão 230kV Paulo Afonso III - Itabaiana C2
Processo nº 01504.000056/2023-51
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico: LT 230 kV Entre SE Nossa Senhora da Glória II e LT 230 kV Paulo Afonso III - Itabaiana C2
Arqueóloga Coordenadora: Marina Neiva de Oliveira e Luciana Bozzo Alves
Arqueóloga de Campo: Roseane Figueiredo da Silva
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó da Universidade Federal de Sergipe
Área de Abrangência: Municípios de Nossa Senhora da Glória e Nossa Senhora de Aparecida, estado de Sergipe
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

16- Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Serra Negra Transmissão de Energia S.A.
Empreendimento: Subestação 230/69kV Nossa Senhora da Glória II
Processo nº 01504.000056/2023-51
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico: Subestação 230/69 kV Nossa Senhora da Glória II
Arqueóloga Coordenadora: Marina Neiva de Oliveira e Luciana Bozzo Alves
Arqueóloga de Campo: Roseane Figueiredo da Silva
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó da Universidade Federal de Sergipe
Área de Abrangência: Município de Nossa Senhora da Glória, estado de Sergipe
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

RETIFICAÇÕES

Na Portaria nº 20, de 11 de abril de 2024, Seção I, Anexo IV, Página 27, autorização nº 01, publicada em 12 de abril de 2024, referente ao processo nº 01506.004398/2019-43, onde se lê "Prazo de validade: 04 (quatro) meses", leia-se "Prazo de validade: 12 (dez) meses"

Na Portaria nº 39, de XX de março de 2024, Seção 1, Anexo V, Página 18, Autorização nº 18, processo nº 01516.000166/2023-83, publicada em 07/06/2024, onde se lê "Arqueóloga de Campo: Evair Corrêa de Moura", leia-se "Arqueólogos de Campo: Evair Corrêa de Moura e Breno Oliveira Araújo".

Na Portaria nº 34, de 23 de maio de 2024, Seção 1, Anexo IV, Página 32, Autorização nº 01, processo 01492.000083/2022-29, publicada em 24/05/2024, onde se lê "Arqueólogos coordenadores de campo: Simone Corrêa Carvalho, Rogério Andrade dos Santos e Osran da Costa Lopes", leia-se: "Arqueólogos coordenadores de campo: Marcelo Menezes Lemos, Rogério Andrade dos Santos e Rayamerson Ribeiro Mota".

Na Portaria nº 17 de 28 de março de 2024, seção 1, Anexo V, página 46, autorização nº 2, publicada em 1 de abril de 2024, retificada pela Portaria nº 18 de 04 de abril de 2024, seção 1, página 38, publicada em 5 de abril de 2024, referente ao processo nº 01450.009059/2023-22, onde lê-se "Arqueólogas(os) Coordenadoras(es) Gerais: Caroline Siqueira Oliveira de Negreiros, Fabiana Rodrigues Belem, Sâmara dos Reis e Janderson Rubens Tameirão", leia-se: "Fabiana Rodrigues Belem, Sâmara dos Reis e Janderson Rubens Tameirão"; onde lê-se "Apoio Institucional: Reserva Técnica da Universidade Federal do Maranhão (UFMA)", leia-se 'Apoio Institucional: Museu Antropológico da Universidade Federal de Goiás (UFG) e Reserva Técnica da Universidade Federal do Maranhão (UFMA)" e onde lê-se "Área de Abrangência: Municípios de Presidente Dutra e Graça Aranha, estado do Maranhão", leia-se: "Área de Abrangência: Municípios de Presidente Dutra e Graça Aranha, estado do Maranhão e município de Silvânia, estado de Goiás".

Na Portaria nº 53, de 18 de julho de 2024, Seção I, Anexo IV, Página 14, autorização nº 12, publicada em 19 de julho de 2024, referente ao processo nº 01516.000423/2021-15, Onde se lê:

"Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Fotons de Santa Rafaela Energias Renováveis S/A
Empreendimento: Usina Fotovoltáica Itapaci
Processo nº Usina Fotovoltáica Itapaci
Projeto:
Arqueólogo Coordenador: Cláudio César de Souza e Silva e Flávio César Gomes de Oliveira
Arqueólogo de Campo: Julio Cesar Alves de Castro
Apoio Institucional: Museu Histórico de Jataí Francisco Honório de Campos - Prefeitura Municipal de Jataí
Área de Abrangência: Município de Itapaci, estado de Goiás
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses",

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Processo n. º 01508.000822/2021-85
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento Duplicação e Restauração da PR-445, Trecho: Entr. BR-376 Acesso à Mauá da Serra a Entr. Acesso a Lerroville
Arqueólogo Coordenador Geral: Jardel Stenio de Araújo Barbosa
Arqueólogo de Campo: André Dal Bosco Carletto
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história (LAEE) Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Municípios de Mauá da Serra, Tamarana, Marilândia do Sul e Londrina, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

02-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Veredas do Urucuia Agropecuária Ltda
Empreendimento: Fazenda Vargem da Cruz, Saco da Tapera e Boa Vistas dos Cais
Processo n.º 01514.001253/2023-78
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Fazenda Vargem da Cruz, Saco da Tapera e Boa Vista do Cais.
Arqueóloga Coordenadora: Aline Gonçalves dos Santos.
Arqueóloga de Campo: Aline Gonçalves dos Santos.
Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC-Minas).
Área de Abrangência: Município de São Romão, estado de Minas Gerais.
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

03-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: DINANT Energia e Holding Ltda
Empreendimento: Complexo Fotovoltaico DINANT
Processo nº 01502.000817/2023-94
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA) do Complexo Fotovoltaico DINANT, nos municípios de Juazeiro e Sobradinho, Estado da Bahia
Arqueóloga Coordenadora: Wyslanne Gomes Lopes
Arqueólogo Coordenador de Campo: Jacson Ramos Nascimento
Apoio Institucional: Núcleo de Estudos e Pesquisas Arqueológicas da Bahia (NEPAB/UESC)
Área de Abrangência: Municípios de Juazeiro e Sobradinho, estado da Bahia
Prazo de validade: 06 (seis) meses

04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Irani Papel e Embalagem S.A.
Empreendimento: PCH São Luiz
Processo nº 01510.001158/2019-28
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área da PCH São Luiz
Arqueólogo Coordenador: Silvano Silveira da Costa
Arqueólogo Coordenador de Campo: Silvano Silveira da Costa
Apoio Institucional: Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina - CEOM
Área de Abrangência: Município de São Luiz, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 01 (um) mês

05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Ventos de São Rafael Energias Renováveis S.A.
Empreendimento: Parques Eólicos Serra do Tigre
Processo nº 01450.004814/2019-04
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico (PGPA) - Parques Eólicos Serra do Tigre
Arqueólogo Coordenador: Paulo Eduardo Zanettini
Arqueólogo de Campo: Cecília Aparecida Lima
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia O Homem Potiguar - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN)
Área de Abrangência: Municípios de São Tomé, Lajes Pintadas, Currais Novos e Campo Redondo, estado do Rio Grande do Norte; e Município de Picuí, estado da Paraíba
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

ANEXO V

01-Enquadramento: Nível III
Empreendedor: Guerini Planejamento Ltda
Empreendimento: Área Industrial Campo de Criar
Processo nº 01506.001056/2024-39
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio arqueológico na Área Industrial Campo de Criar
Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes
Arqueóloga coordenadora de campo: Diogo Quirino da Silva
Apoio institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai
Área de abrangência: Município de Porto Feliz, estado de São Paulo
Prazo de Validade: quatro (04) meses

02-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Companhia de Desenvolvimento do Complexo Industrial e Portuário do Pecém - CIPP
Empreendimento: Hub de Hidrogênio Verde - CLUSTER H2V (Indústria de Produção de Hidrogênio Verde)
Processo nº 01496.000498/2022-62
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAPIPA) na área do empreendimento Hub de Hidrogênio Verde - CLUSTER H2V
Arqueóloga Coordenadora: Sergia Meire da Silva
Arqueóloga de Campo: Kaira Pauline Sampaio Rocha Costa
Área de Abrangência: Municípios de Caucaia e São Gonçalo do Amarante, estado do Ceará
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

03-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Eólica Esquina do Vento SPE Ltda
Empreendimento: Complexo Eólico Esquina do Vento
Processo nº 01421.000169/2024-57
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Complexo Eólico Esquina do Vento
Arqueólogos Coordenadores Gerais: Janderson Rubens Tameirão e Carlos Fabiano Marques de Lima
Arqueólogo Coordenador de Campo: Alexandre Keity Hawls de Moura
Apoio Institucional: Museu Câmara Cascudo - MCC/UFRN
Área de abrangência: Municípios de Touros e Pureza, estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 03 (três) meses

04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Eurofarma Laboratórios S.A.
Empreendimento: Eurofarma Laboratórios.
Processo nº 01514.000542/2018-92
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico da Eurofarma Laboratórios.
Arqueóloga Coordenadora: Lúcia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani.
Arqueóloga de Campo: Caroline Rutz.
Apoio Institucional: Centro de Arqueologia Annette Laming Emperaire - CAALE - Prefeitura de Lagoa Santa
Área de Abrangência: Município de Montes Claros, estado de Minas Gerais.
Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses

05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Goldani Incorporadora de Imóveis SPE Ltda
Empreendimento: Loteamento Goldani
Processo nº 01512.000057/2024-87
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Loteamento Goldani
Arqueólogo Coordenador: André Garcia Loureiro
Arqueólogo de Campo: André Garcia Loureiro
Apoio Institucional: Centro de Ensino e Pesquisas Arqueológicas - CEPA da UNISC/ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL - APESC
Área de Abrangência: Município de Capão da Canoa, estado do Rio Grande do Sul
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

06-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: WV Transporte e Locações Ltda
Empreendimento: Jazida Areias II
Processo nº 01504.000178/2024-28
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Empreendimento Jazida Areias II
Arqueóloga Coordenadora Geral: Alquizia Dorcas Dantas de Santana
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Alquizia Dorcas Dantas de Santana
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó - MAX/UFS
Área de Abrangência: Município de Areia Branca, estado de Sergipe
Prazo de Validade: 03 (três) meses

07-Enquadramento IN: Nível III.
Empreendedor: CGH Pitanga Geração de Energia Ltda.
Empreendimento: CGH Pitanga.
Processo nº 01508.000633/2024-55.
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Empreendimento CGH Pitanga - município de Pitanga, estado do Paraná.
Arqueólogo Coordenador Geral: Valdir Luiz Schwengber.
Arqueólogo Coordenador de Campo: Alessandro De Bona Mello.
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história - LAEE/UEM.
Área de Abrangência: Município de Pitanga, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

08-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Construtora Guilherme Ltda
Empreendimento: Casa de Custódia de Umuarama
Processo nº 01508.000559/2024-77
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área da Casa de Custódia de Umuarama
Arqueóloga coordenadora Geral: Vania Leandro de Sousa
Arqueóloga coordenadora de campo: Vania Leandro de Sousa
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Etnologia e Etno-história da Universidade Estadual de Maringá (LAEE/UEM)
Área de Abrangência: Município de Umuarama, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

09-Enquadramento: Nível III
Empreendedor: Construir Loteadora Ltda
Empreendimento: Santa Joana
Processo nº 01506.000484/2024-44
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio arqueológico na área do empreendimento Santa Joana
Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes
Arqueólogo coordenador de campo: Jouran de Deus Ferreira
Apoio institucional: Museu Municipal Elizabeth Aytai
Área de abrangência: Município de Presidente Prudente, estado de São Paulo
Prazo de Validade: quatro (04) meses

10-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: PKL Urbanização Ltda.
Empreendimento: Loteamento Alínea Vivenda Pescaria II
Processo nº 01510.000236/2024-92
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Loteamento Alínea Vivenda Pescaria II
Arqueólogo Coordenador: Alexandro Demathé
Arqueólogo Coordenador de Campo: Alexandro Demathé
Apoio Institucional: Museu Etno-Arqueológico de Itajaí, Fundação Genésio Miranda Lins, município de Itajaí/SC
Área de Abrangência: Município de Pescaria Brava, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

11-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Agro Cangaia Armazéns Ltda
Empreendimento: Terminal Portuário Agro Cangaia
Processo nº 01492.000368/2024-21
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA) Terminal Portuário Agro Cangaia
Arqueólogo Coordenador: Valmir Manoel Mendes Junior
Arqueólogo Coordenador de Campo: Willian Carboni Viana
Apoio Institucional: Fundação Casa Da Cultura de Marabá - FCCM
Área de Abrangência: Município de Barcarena, estado do Pará
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Caliandra Geração de Energia Ltda.
Empreendimento: Complexo Fotovoltaico Barro Alto
Processo nº 01516.000490/2024-82
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Complexo Fotovoltaico Barro Alto, município de Vila Propício, estado de Goiás
Arqueóloga Coordenadora: Marluce Lopes da Silva
Arqueólogos de Campo: Iago Henrique Albuquerque de Medeiros e Maria de Lourdes Oliveira Monteiro
Apoio Institucional: Museu Histórico de Jataí
Área de Abrangência: Município de Vila Propício, estado de Goiás
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

13-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: PCH SAFIRA
Empreendimento: PCH Safira.
Processo nº 01508.000606/2024-82
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Empreendimento PCH Safira - municípios de Clevelândia e Honório Serpa, estado do Paraná.
Arqueólogo Coordenador Geral: Valdir Luiz Schwengber.
Arqueólogo Coordenador de Campo: Alessandro De Bona Mello.
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história - LAEE/UEM.
Área de Abrangência: Municípios de Clevelândia e Honório Serpa, estado do Paraná.
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

XI - Transferência de recursos incentivados: transferência dos recursos depositados na conta de recolhimento para a conta de captação vinculada a projeto aprovado pela ANCINE, realizada após o processamento da aplicação dos recursos incentivados." (NR)

"Art. 16. A transferência dos valores depositados na conta de recolhimento para a conta de captação do projeto aprovado será autorizada expressamente pela ANCINE à instituição pública financeira credenciada, conforme aplicação dos recursos informada pela empresa titular da conta de recolhimento." (NR)

"Art. 17. Caso os valores transferidos da conta de recolhimento para a conta de captação ultrapassem o montante contratado entre as partes, a parcela a maior retornará à conta de recolhimento, acompanhada dos respectivos rendimentos, para nova aplicação, havendo prazo em curso.

§ 1º A verificação indicada no caput será realizada no momento da liberação dos recursos.

§ 2º Na hipótese do caput e estando o prazo de investimento vencido, o valor será recolhido ao FSA, acompanhado dos respectivos rendimentos." (NR)

Art. 3º A Instrução Normativa n.º 158, de 23 de dezembro de 2021, passa a vigorar com as seguintes alterações:

"Art. 32.....

I - .....

a) valores depositados nas contas de captação do projeto, comprovados por meio dos respectivos recibos de captação, boletins de subscrição de Certificados de Investimento Audiovisual ou contratos celebrados entre investidor e proponente;

....." (NR)

"Art. 54 .....

.....

II - FAE, de acordo com o modelo disponível no sítio eletrônico da ANCINE, sendo dispensado caso a prorrogação solicitada seja de até 180 (cento e oitenta) dias, ou o formulário tenha sido apresentado nos 120 (cento e vinte) dias antecedentes ao pedido de prorrogação; e

....." (NR)

"Art. 61.....

.....

IV - seja atestada a validade do prazo para utilização ou aplicação dos recursos a serem reinvestidos." (NR)

Art. 4º Ficam revogados:

I - o art. 12 da Instrução Normativa n.º 133, de 2017; e

II - o art. 18 da Instrução Normativa n.º 158, de 2021.

Art. 5º Esta Instrução Normativa entra em vigor em 2 de maio de 2023.

ALEX BRAGA
Diretor-Presidente

SUPERINTENDÊNCIA DE FOMENTO

DESPACHO DECISÓRIO Nº 10-E, DE 6 DE ABRIL DE 2023

A SUPERINTENDENTE DE FOMENTO DA AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE, no uso das atribuições legais conferidas pela Portaria n° 262-E, publicada em D.O.U. em 30/08/2017 e alterada pela Portaria nº 344-E, publicada em D.O.U. em 16/11/2017; e em cumprimento ao disposto na Lei nº 8.685, de 20 de julho de 1993, na Medida Provisória nº 2.228-1, de 6 de setembro de 2001, no Decreto nº 4.456, de 4 de novembro de 2002, e considerando o inciso II do art. 31 da Resolução de Diretoria Colegiada nº 59 da ANCINE, decide:

Art. 1º Aprovar os remanejamentos de fontes de recursos dos projetos audiovisuais para os quais as proponentes ficam autorizadas a captar recursos nos termos das legislações indicadas.

12-0025 Á PROCURA DE MARTINA

Processo: 01580.001753/2012-63

Proponente: IPANEMA FILMES LTDA

Cidade/UF: RIO DE JANEIRO / RJ

CNPJ: 33.897.794/0001-97

Valor total aprovado: de R$ 2.871.493,10 para R$ 2.821.493,10

Valor aprovado no art. 1º da Lei nº. 8.685/93: de R$ 618.354,30 para R$ 0,00

Valor aprovado no art. 1º-A da Lei nº. 8.685/93: R$ 500.000,00

Banco: 001 - agência: 1572-5 conta corrente: 24276-4

Valor aprovado no art. 3º-A da Lei nº. 8.685/93: de R$ 0,00 para R$ 100.000,00

Banco: 001 - agência: 1572-5 conta corrente: 29742-9

Prazo de captação: até 31/12/2022

14-0002 SENHORAS APARECIDAS

Processo: 01580.040704/2013-27

Proponente: HALO PRODUÇÕES ARTÍSTICAS LTDA

Cidade/UF: SÃO PAULO / SP

CNPJ: 07.824.062/0001-67

Valor total aprovado: R$ 4.500.000,00

Valor aprovado no art. 1º-A da Lei nº. 8.685/93: R$ 900.000,00

Banco: 001 - agência: 1812-0 conta corrente: 52964-8

Valor aprovado no art. 3º-A da Lei nº. 8.685/93: de R$ 904.000,00 para R$ 0,00

Prazo de captação: até 31/12/2023

18-0506 O CLUBE DAS MULHERES DE NEGÓCIOS

Processo: 01416.008675/2018-15

Proponente: GLAZ ENTRETENIMENTO S.A.

Cidade/UF: RIO DE JANEIRO / RJ

CNPJ: 02.140.164/0001-40

Valor total aprovado: R$ 11.887.534,00

Valor aprovado no art. 1º-A da Lei nº. 8.685/93: de R$ 84.543,49 para R$ 780.925,63

Banco: 001 - agência: 4307-9 conta corrente: 12944-5

Valor aprovado no art. 3º-A da Lei nº. 8.685/93: R$ 3.000.000,00

Banco: 001 - agência: 4307-9 conta corrente: 25930-6

Prazo de captação: até 31/12/2023

Art. 2º Este Despacho Decisório entra em vigor na data de sua publicação.

LAÍS SANTOYO LOPES

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL

DEPARTAMENTO DO PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO

CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA

PORTARIA Nº 20, DE 6 DE ABRIL DE 2023

O DIRETOR SUBSTITUTO DO CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN, no uso da atribuição que lhe foi conferida pela Portaria n.º 101, de 09/03/2023, e de acordo com o disposto no Decreto n.º 11.178, de 18/08/2022, e com a Lei n.º 3.924, de 26/07/1961, e com a Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/1988, e ainda do que consta dos processos administrativos relacionados nos anexos a esta Portaria, resolve:

I - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo I desta Portaria, regidos pela Portaria Iphan nº 230/02 e Portaria SPHAN 07/88;

II - Expedir AUTORIZAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo II desta Portaria, regidos pela Portaria SPHAN 07/88;

III - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo III desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;

IV - Expedir AUTORIZAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos e programas de pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo IV desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;

V - As autorizações para a execução dos projetos e programas relacionados nesta Portaria não correspondem à manifestação conclusiva do Iphan para fins de obtenção de licença ambiental.

VI - As Superintendências Estaduais são as unidades responsáveis pela aprovação dos projetos e programas de sua competência, cujas execuções estão sendo autorizadas na presente portaria, bem como pela fiscalização e monitoramento das ações oriundas dos mesmos, com base nas vistorias realizadas a partir do cronograma do projeto, inclusive no que diz respeito à destinação e à guarda do material coletado, assim como das ações de preservação e valorização dos remanescentes.

VII - Condicionar a eficácia das presentes autorizações, permissões e renovações à apresentação, por parte dos arqueólogos coordenadores, de relatórios parciais e finais, em meio físico e digital, ao término dos prazos fixados nos projetos de pesquisa anexos a esta Portaria.

VIII - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

ERIC LEMOS PEREIRA FAUSTINO

ANEXO I

01-Processo nº 01408.000021/2022-29

Projeto: Estudos para delimitação de uma possível área arqueológica no sertão da Paraíba, na região polarizada por Catolé do Rocha

Arqueólogo Coordenador: Juvandi de Souza Santos

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia - LABAP - Universidade Estadual da Paraíba (UEPB)

Área de Abrangência: Municípios de Catolé do Rocha, Brejo do Cruz, Belém do Brejo do Cruz, São José do Brejo do Cruz, São Bento e Pombal, estado da Paraíba

Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses

02-Processo nº 01512.002548/2013-18

Projeto: Mapeamento Arqueológico e Cultural dos Objetos, Lugares, Manifestações e Pessoas de Referência às Sociedades Tradicionais Indígenas e Afro-Brasileiras na Região Sul do Rio Grande do Sul

Arqueólogo Coordenador: Cláudio Baptista Carle

Apoio Institucional: Reserva Técnica de Arqueologia, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas da Universidade Federal de Pelotas (ICH/UFPEL)

Área de Abrangência: Municípios de Pelotas, São Lourenço do Sul, Turuçu, Arroio do Padre, Canguçu, Morro Redondo, Piratini, Pinheiro Machado, Herval, Arroio Grande, Cerrito, Pedro Osório, São José do Norte, Pedras Altas, Candiota, Hulha Negra e Bagé, estado do Rio Grande do Sul

Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses

ANEXO II

01- Processo nº 01510.002621/2012-82

Projeto: Resgate Arqueológico do sítio Jaspe 1 e ocorrências arqueológicas

Arqueólogo Coordenador: Silvano Silveira da Costa

Arqueólogo de Campo: Silvano Silveira da Costa

Apoio Institucional: Núcleo de Estudos Etnológicos e Arqueológicos do Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina (NEEA/CEOM) - Universidade Comunitária Regional de Chapecó (Unochapecó)

Área de Abrangência: Município de São Miguel da Boa Vista, estado de Santa Catarina

Prazo de Validade: 06 (seis) meses

ANEXO III

01-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Anemus Wind 1 Participações Ltda

Empreendimento: Complexo Eólico Anemus Wind

Processo nº 01421.001059/2017-83

Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Complexo Eólico Anemus Wind

Arqueólogos Coordenadores: Janderson Rubens Tameirão e Rafaela Fonseca de Oliveira

Arqueóloga de Campo: Sarah Tayran Guerra de Araújo

Apoio Institucional: Museu Câmara Cascudo - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Área de Abrangência: Municípios de Currais Novos e São Vicente, estado do Rio Grande do Norte

Prazo de Validade: 6 (seis) meses

02-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Velvet Participações S/A

Empreendimento: Loteamento Colina do Engenho III

Processo nº 01506.004399/2019-98

Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área de implantação do Loteamento Colinas do Engenho III

Arqueóloga Coordenadora: Lucia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani

Arqueóloga de Campo: Dhara Rodrigues Lima

Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor

Área de Abrangência: Município de Limeira, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

03-Enquadramento IN: Nível IV

Empreendedor: Neoenergia Lagoa dos Patos Transmissão de Energia S.A

Empreendimento: Linha de Transmissão 230 kV Livramento 3 - Santa Maria 3 (C2)

Processo nº 01512.000134/2019-31

Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na Área da Linha de Transmissão 230 kV Livramento 3 - Santa Maria 3 (C2)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Apoio institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM
Área de abrangência: Municípios de Arinos, Chapada Gaúcha e Januária, no estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
13-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista ("ISA CTEEP")
Empreendimento: LT 500 KV Barra II - Correntina C1, CS, LT 500 KV Correntina - Arinos 2 C1, CS, SE Arinos (Ampliação), SE Correntina E Seccionamento
Processo nº 01450.006254/2023-09
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área de Influência da SE Correntina, no Seccionamento da LT 500kV Bom Jesus da Lapa - Rio das Éguas C1, CS
Arqueólogo (a) coordenador (a) geral: Jane da Silva e Jordana Goulart
Arqueólogo coordenador de Campo: Winner Querevalu Soares Baptista Filho e Guilherme Nery de Brito
Apoio institucional: Centro de Arqueologia e Antropologia de Paulo Afonso/CAAPA da Universidade do Estado da Bahia/UNEB
Área de Abrangência: Municípios de Baianópolis, Cocos, Barra, Correntina, Cristópolis, Jaborandi, Santa Maria da Vitória, Tabocas do Brejo Velho e Wanderley, estado da Bahia
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
14-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: TERRACAP
Empreendimento: Setor Habitacional Ponte de Terra
Processo nº 01551.000215/2021-90
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área Complementar de Regularização do Setor Habitacional Ponte de Terra
Arqueólogo Coordenador: Hugo Emanuel de Almeida
Apoio Institucional: Museu de Geociências do Instituto de Geociências da Universidade de Brasília
Área de Abrangência: Região Administrativa do Gama, Distrito Federal
Prazo de Validade: 03 (três) meses
15-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Minerasul Indústria e Comércio de Minérios Ltda
Empreendimento: Minerasul Boa Vista
Processo nº 01450.001588/2022-05
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da área de Extração Mineral Minerasul Boa Vista
Arqueólogo Coordenador: Luciano Pereira Pinheiro
Arqueólogo de Campo: Ricardo de Sá
Apoio Institucional: Museu Dom Diogo de Souza - Fundação Átila Taborda/Universidade da Região da Campanha (FAT/URCAMP)
Área de Abrangência: Município de Viamão, estado do Rio Grande do Sul
Prazo de Validade: 02 (dois) meses
16-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: SPE Monte Verde Ltda
Empreendimento: Loteamento Monte Verde
Processo nº 01402.000335/2023-62
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico no empreendimento Loteamento Verde
Arqueólogo Coordenador: Pablo Roggers Amaral Rodrigues
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Amanda Caroline Carvalho de Siqueira
Apoio Institucional: Museu Dom Avelar Brandão Vilela - Fundação Cultural Cristo Rei
Área de Abrangência: Município de Teresina, estado do Piauí
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
17-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Mineração Rio do Ouro Ltda
Empreendimento: Mina Ribeirão do Ouro
Processo nº 01510.000277/2018-82
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Ampliação da Mina Ribeirão do Ouro
Arqueólogo Coordenador: Juliano Gordo Costa e Marina da Fonseca Lopes
Arqueólogo Coordenador de Campo: Angélica Borges Jordani
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Pedro Ignácio Schmitz, Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC)
Área de Abrangência: Município de Botuverá, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
18-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: VL2 Incorporadora SPE Ltda
Empreendimento: Residencial Villa Europa II
Processo nº 01402.000024/2024-84
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico no empreendimento Residencial Villa Europa II
Arqueólogo Coordenador: Caio Clévio Carvalho Rocha
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Júlia Nérika Soares do Nascimento
Apoio Institucional: Museu Dom Avelar Brandão Vilela - Fundação Cultural Cristo Rei
Área de Abrangência: Município de Teresina, estado do Piauí
Prazo de Validade: 02 (dois) meses
19-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: HELEXIA BR Ltda
Empreendimento: UFV PIPA 15
Processo nº 01421.000309/2023-14
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da UFV PIPA 15
Arqueólogos Coordenadores: Janderson Rubens Tameirão e Naira Lorena de Oliveira Veras
Arqueóloga de Campo: Giseli Santana da Costa
Apoio Institucional: Museu Câmara Cascudo da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (MCC/UFRN)
Área de Abrangência: Municípios de Riacho da Cruz, estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 03 (três) meses
20-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Mineração Rio do Ouro Ltda
Empreendimento: Mineração Ourinhos
Processo nº 01510.000279/2018-71
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Ampliação da Mineração Ourinhos, município de Botuverá/SC
Arqueólogos Coordenadores Gerais: Juliano Gordo Costa e Marina da Fonseca Lopes
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Angélica Borges Jordani
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Pedro Ignácio Schmitz (LAPIS), Setor de Arqueologia do Parque Científico e Tecnológico (IPARQUE) da Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC)
Área de Abrangência: Município de Botuverá, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
21-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Predial Incorporação e Participações 1 Ltda
Empreendimento: Loteamento Sabará
Processo nº 01514.001637/2023-91
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Loteamento Sabará
Arqueóloga Coordenadora: Fernanda Elisa Costa Paulino e Resende
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Rafaela Fonseca de Oliveira
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - LAEP - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Sabará, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 10 (dez) meses
22-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Construfase Construção Civil Ltda
Empreendimento: Condomínio Jardins do Lago
Processo nº 01510.000595/2022-20
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Condomínio Jardins do Lago
Arqueólogos Coordenadores: Juliano Gordo Costa e Marina da Fonseca Lopes
Arqueólogo de Campo: Angélica Borges Jordani
Apoio Institucional: Centro Arqueológico da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC)
Área de Abrangência: Município de Balneário Rincão, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

RETIFICAÇÃO

Na Portaria nº 08, de 09 de fevereiro de 2024, Seção I, Anexo IV, Página 59, autorização nº 11, publicada em 14 de fevereiro de 2024, referente ao processo nº 01409.000581/2023-54,
onde se lê "Área de Abrangência: Município de Cachoeiro de Itapemirim, estado do Espírito Santo",
leia-se "Área de Abrangência: Município de Baixo Guandu, estado do Espírito Santo."

Na Portaria nº 11, de 23 de fevereiro de 2024, Seção 1, Anexo V, Página 13, Autorização nº 16, processo 01450.003281/2023-11, publicada em 26/02/2024,
onde se lê "Arqueólogo coordenador de campo: Filipe Costa Silva",
leia-se "Arqueóloga coordenadora de campo: Giseli Santana da Costa".

Na Portaria nº 50, de 28 de agosto de 2023, Seção 1, Anexo IV, Página 20, Autorização nº 15, processo nº 01498.000502/2023-53, publicada em 29/08/2023,
onde se lê "Arqueóloga coordenadora de campo: Giseli Santana da Costa",
leia-se "Arqueólogos coordenadora de campo: Cecília Barthel C. Campello".

Na Retificação do processo n° 01496.000510/2018-52, publicada em 02/01/2024, Seção I, Página 94,
onde se lê "Arqueólogos de Campo: Simone Corrêa Carvalho e Fagno Dias de Souza",
leia-se "Arqueólogos de Campo: Lorena Alves da Silva Aragão e Fagno Dias de Souza".

FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES

COORDENAÇÃO-GERAL DE GESTÃO INTERNA

DIVISÃO DE EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

PORTARIA FCP Nº 31, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2024

O PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 19, combinado com o art. 1º, ambos do Anexo I, do Decreto nº 11.203, de 21 de setembro de 2022, e em conformidade com arts. 1º e 2º, da Lei nº 7.668, de 22 de agosto de 1988, e com o disposto no art. 2º, inciso LXXII, do Decreto nº 10.088, de 5 de novembro de 2019, com o art. 2º, §§ 1º e 2º, e art. 3º, § 4º, do Decreto nº 4.887, de 20 de novembro de 2003, observados os procedimentos determinados na Portaria FCP nº 98, de 26 de novembro de 2007, resolve:

Art. 1º Esta portaria certifica que a comunidade, a seguir identificada, se Autodefiniu como Remanescente de Quilombo, conforme Declaração de Autodefinição que instrui o processo administrativo nº 01420.101958/2022-52:

Comunidade	Município	Estado
PARAÍSO	FERVEDOURO	MG

Art. 2º Fica autorizado o registro da presente certificação no Livro de Cadastro Geral nº 21, sob o n.º 3040, às fls. 064.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JOÃO JORGE SANTOS RODRIGUES

PORTARIA FCP Nº 32, DE 20 DE FEVEREIRO DE 2024

O PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 19, combinado com o art. 1º, ambos do Anexo I, do Decreto nº 11.203, de 21 de setembro de 2022, e em conformidade com arts. 1º e 2º, da Lei nº 7.668, de 22 de agosto de 1988, e com o disposto no art. 2º, inciso LXXII, do Decreto nº 10.088, de 5 de novembro de 2019, com o art. 2º, §§ 1º e 2º, e art. 3º, § 4º, do Decreto nº 4.887, de 20 de novembro de 2003, observados os procedimentos determinados na Portaria FCP nº 98, de 26 de novembro de 2007, resolve:

Art. 1º Esta portaria certifica que a comunidade, a seguir identificada, se Autodefiniu como Remanescente de Quilombo, conforme Declaração de Autodefinição que instrui o processo administrativo nº 01420.101852/2023-30:

Comunidade	Município	Estado
SAMAMBAIA	CHAPADA DO NORTE	MG

Art. 2º Fica autorizado o registro da presente certificação no Livro de Cadastro Geral nº 21, sob o n.º 3041, às fls. 065.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JOÃO JORGE SANTOS RODRIGUES

PORTARIA FCP Nº 33, DE 20 DE FEVEREIRO DE 2024

O PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 19, combinado com o art. 1º, ambos do Anexo I, do Decreto nº 11.203, de 21 de setembro de 2022, e em conformidade com arts. 1º e 2º, da Lei nº 7.668, de 22 de agosto de 1988, e com o disposto no art. 2º, inciso LXXII, do Decreto nº 10.088, de 5 de novembro de 2019, com o art. 2º, §§ 1º e 2º, e art. 3º, § 4º, do Decreto nº 4.887, de 20 de novembro de 2003, observados os procedimentos determinados na Portaria FCP nº 98, de 26 de novembro de 2007, resolve:

Art. 1º Esta portaria certifica que a comunidade, a seguir identificada, se Autodefiniu como Remanescente de Quilombo, conforme Declaração de Autodefinição que instrui o processo administrativo nº 01420.102026/2023-16:

Comunidade	Município	Estado
SANTANA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	MA

Art. 2º Fica autorizado o registro da presente certificação no Livro de Cadastro Geral nº 21, sob o n.º 3042, às fls. 066.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JOÃO JORGE SANTOS RODRIGUES

PORTARIA FCP Nº 35, DE 22 DE FEVEREIRO DE 2024

O PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 19, combinado com o art. 1º, ambos do Anexo I, do Decreto nº 11.203, de 21 de setembro de 2022, e em conformidade com arts. 1º e 2º, da Lei nº 7.668, de 22 de agosto de 1988, e com o disposto no art. 2º, inciso LXXII, do Decreto nº 10.088, de 5 de novembro de 2019, com o art. 2º, §§ 1º e 2º, e art. 3º, § 4º, do Decreto nº 4.887, de 20 de novembro de 2003, observados os procedimentos determinados na Portaria FCP nº 98, de 26 de novembro de 2007, resolve:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

ANEXO I

01-Processo nº 01425.000018/2014-97
Projeto: Resgate Arqueológico e Educação Patrimonial - Obras de Implantação do Contorno Leste da Terra Indígena Maraiwatsede, na área de influência da BR-158, entre BR-070/MT - 100/Div. MT/ GO-Barra do Garças, subtrecho Entr. MT-326 (Canarana) - Entr. BR-242(B)/322(A) (Alô Brasil), com extensão de 183,24 km
Arqueólogas Coordenadoras: Sergia Meire da Silva Arqueologia e Kaira Pauline Sampaio Rocha Costa
Apoio Institucional: Museu Rondon de Etnologia e arqueologia (Musear) - Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)
Área de abrangência: Municípios de Serra Nova Dourada, Bom Jesus do Araguaia, Alto Boa Vista, São Félix do Araguaia e Canabrava do Norte, Estado de Mato Grosso
Prazo de Validade: 11 (onze) meses
ANEXO II
01-Processo nº 01409.000380/2024-38
Projeto: Programa de Pesquisa Arqueológica "Arqueologia da Paisagem de Sambaquis do Baixo Rio Benevente em Anchieta, Espírito Santo: sua pedogênese e análise da cultura material"
Arqueólogo Coordenador: Henrique Antônio Valadares Costa
Apoio Institucional: Instituto de Pesquisa Arqueológica e Etnográfica Adam Orssich - IPAE
Área de Abrangência: Município de Anchieta, estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
ANEXO III
01-Processo nº 01506.001286/2024-06
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na Área Diretamente Afetada (ADA) Casa das Velas
Arqueóloga Coordenadora: Tayanne Gama de Souza
Área de abrangência: Município de São Paulo, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 03 (três) meses
ANEXO IV
01- Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: JRossato Holding Familiar Ltda
Empreendimento: Loteamento Brida II
Processo nº 01508.000657/2024-12
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Loteamento Brida II
Arqueólogo Coordenador Geral: Crisvanete de Castro Aquino & Rodrigo Penha Freitas de Melo
Arqueólogo Coordenador de Campo: Murilo Galho Ribeiro
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história - LAEE/UEM
Área de Abrangência: Município de Foz do Iguaçu, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
ANEXO V
01-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CGH União do Oeste Energética Spe Ltda
Empreendimento: CGH União do Oeste
Processo nº 01510.000694/2021-21
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área da CGH União do Oeste
Arqueólogo Coordenador: Ezequiel Sena do Nascimento
Arqueóloga de Campo: Kellen Larissa do Nascimento
Apoio Institucional: Núcleo de Estudos Etnológicos e Arqueológicos - NEAA / Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina - CEOM, UNOCHAPECÓ
Área de Abrangência: Municípios de União do Oeste e Pinhalzinho, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 03 (três) meses
02-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: RGD Solar Desenvolvimento Ltda
Empreendimento: CGS Dores
Processo nº 01504.000362/2023-97
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento CGS Dores
Arqueóloga Coordenadora: Sílvia Alves Peixoto
Arqueólogo Coordenador de Campo: Diogo de Cerqueira Pinto
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó da Universidade Federal de Sergipe
Área de Abrangência: Município de Nossa Senhora das Dores, estado de Sergipe
Prazo de Validade: 02 (dois) meses
03-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER/SE
Empreendimento: Implantação e Pavimentação dos Segmentos das Rodovias SE-200, Trecho: Entr. SE-317 / Entr. SE-315 (Povoado Lagoa da Volta) e SE-315, Trecho: Entr. SE-200 (Povoado Lagoa da Volta) / Povoado Linda França
Processo nº 01504.000094/2024-94
Projeto: Acompanhamento Arqueológico das Obras de Implantação e Pavimentação dos Segmentos das Rodovias SE-200, Trecho: Entr. SE-317 / Entr. SE-315 (Povoado Lagoa da Volta) e SE-315, Trecho: Entr. SE-200 (Povoado Lagoa da Volta) / Povoado Linda França
Arqueólogos Coordenadores: Marcelo Iury de Oliveira e Daniella Mendes Neiva Oliveira
Arqueólogos de Campo: Adriana dos Santos Guimarães e Edylon Kleber Menezes Ribeiro
Área de Abrangência: Município de Porto da Folha, estado de Sergipe
Prazo de Validade: 9 (nove) meses
04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CMOC Brasil Mineração, Indústria e Participações Ltda
Empreendimento: Alteamento da Barragem do Buraco - EL. 870 M - Ouvidor-GO
Processo nº 01516.000559/2024-78
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Alteamento da Barragem do Buraco - EL. 870 M - Ouvidor-GO
Arqueóloga Coordenadora Geral: Cássia Bars Hering
Arqueólogo Coordenadora de Campo: Jaqueline da Silva Belletti
Apoio Institucional: Museu Histórico de Jataí Francisco Honório de Campos
Área de Abrangência: Município de Ouvidor, estado de Goiás
Prazo de Validade: 14 (quatorze) meses
05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Geominas Nordeste Geologia e Mineracao Ltda
Empreendimento: Jazida 2,54 Hectares
Processo nº 01504.000208/2024-04
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico: Jazida 2,54 Ha
Arqueóloga Coordenadora: Márcia Vieira de Melo
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Márcia Vieira de Melo
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó da Universidade Federal de Sergipe
Área de Abrangência: Município de Pacatuba, estado de Sergipe
Prazo de Validade: 03 (três) meses
06-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: LC Terminais Portuários Ltda
Empreendimento: Terminal Privado de Regaseificação de GNL de São Luís/MA
Processo nº: 01450.001394/2022-00
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico para Implantação do Terminal Privado de Regaseificação de GNL de São Luís/MA - trecho subaquático
Arqueólogo(a) Coordenador Geral: Fábio Origuela de Lira
Arqueólogo(a) de Campo: Júlio César da Silva Marins
Área de Abrangência: Município de São Luís, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 03 (três) meses
07-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Faro Porto Seguro Locação e Soluções em Energia Solar Ltda
Empreendimento: Porto Seguro XI, XII e XIII
Processo nº 01502.001128/2024-88
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da UFV Porto Seguro XI, XII e XIII
Arqueólogos Coordenadores: Fabiana Rodrigues Belem e Janderson Rubens Tameirão
Arqueólogo de Campo: Ennyo Lurrik Sousa da Silva
Apoio Institucional: Centro de Arqueologia e Antropologia de Paulo Afonso
Área de Abrangência: Município de Tanhaçu, estado da Bahia
Prazo de Validade: 03 (três) meses
08-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Sunco Energy Brasil Mauriti 10 Participações Societárias LTDA
Empreendimento: Usinas Fotovoltaicas Mauriti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 e Subestações Associadas, municípios de Mauriti e Milagres - CE
Processo nº 01496.000510/2018-52
Projeto: Salvamento do sítio Arqueológico Deserto - Mauriti - Ceará
Arqueólogo Coordenador: Leandro José do Nascimento Souza
Arqueóloga de Campo: Juliane Carla Guedes Lima da Silva
Apoio Institucional: Núcleo de Pesquisa e Medicamentos da Universidade Federal do Ceará (NPDM/UFC). Campus Porangabuçu da UFC
Área de Abrangência: Município de Mauriti, estado do Ceará
Prazo de validade: 05 (cinco) meses
09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Central Geradora Hidrelétrica São Vicente Ltda
Empreendimento: CGH São Vicente
Processo n.º 01510.000008/2020-31
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento CGH São Vicente
Arqueólogo Coordenador: Jardel Stenio de Araújo Barbosa
Arqueólogo Coordenador de Campo: Cassiano Bervig
Apoio Institucional: Fundação Genésio Miranda Lins
Área de Abrangência: Município de Palma Sola, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Pride Uvaranas 02 Ponta Grossa Inc. Imob. SPE Ltda.
Empreendimento: Condomínio Residencial Otto 2
Processo n.º 01508.000664/2024-14
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Condomínio Residencial Otto 2
Arqueólogo Coordenador Geral: Fernando José Cantele
Arqueóloga de Campo: Michelle Mayumi Tizuka
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história - LAEE/UEM
Área de Abrangência: Município de Ponta Grossa, estado do Paraná.
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
10-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: RISG Participações Ltda
Empreendimento: Portal Encantos de Veneza
Processo nº 01506.000621/2024-41
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Portal Encantos de Veneza
Arqueóloga coordenadora: Suzana Eliza Roll Munsberg
Arqueóloga de campo: Rafaela Torres Simões Faustino
Apoio institucional: Museu Histórico e Pedagógico "João Theodoro Xavier"
Área de abrangência: Município de Hortolândia, estado de São Paulo
Prazo de validade: 04 (quatro) meses
11-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Átrio Urbanizadora Ltda
Empreendimento: Reserva Santos Dumont - Etapa II
Processo nº 01504.000193/2024-76
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de implantação do Empreendimento Reserva Santos Dumont - Etapa II
Arqueólogos Coordenadores: Marcelo Iury de Oliveira e Daniella Mendes Neiva Oliveira
Arqueólogas de Campo: Clara Reis de Arimatéia e Bruna Luiza Ferreira Silva
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó - MAX/UFS
Área de Abrangência: Município de Itabaiana, estado do Sergipe
Prazo de Validade: 03 (três) meses
12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Empresa Múltipla Participações LTDA (CNPJ: 11.649.715/0001-96)
Empreendimento: PCH Pelotas
Processo nº: 01450.006312/2024-77
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento PCH Pelotas
Arqueólogo Coordenador Geral: Juliano Bitencourt Campos
Arqueólogos de Campo: Edenir Bagio Perin e Rodrigo Germano Fonseca
Apoio Institucional: Centro Arqueológico - Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC
Área de Abrangência: municípios de São Joaquim, Estado de Santa Catarina e Bom Jesus, estado do Rio Grande do Sul
Prazo de Validade: 08 (oito) meses
13-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba - DER/PB
Empreendimento: Implantação e pavimentação da rodovia PB- 387 no trecho entre Uiraúna e Vieirópolis
Processo n.º 01408.000016/2024-88
Projeto: Acompanhamento Arqueológico da PB- 387: trecho Uiraúna - Vieirópolis/PB
Arqueólogo Coordenador geral: Levi Fonseca Dias de Freitas
Arqueólogo de campo: Levi Fonseca Dias de Freitas
Área de Abrangência: Municípios de Uiraúna e Vieirópolis, estado da Paraíba
Prazo de validade: 20 (vinte) meses
14-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Incorporação Condomínio Residencial Goldsmith X146 SPE Ltda
Empreendimento: Condomínio Residencial Goldsmith
Processo nº 01450.004674/2024-23
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento Condomínio Residencial Goldsmith
Arqueólogo Coordenador: Jardel Stenio de Araújo Barbosa
Arqueólogo Coordenador de Campo: Jardel Stenio de Araújo Barbosa
Apoio Institucional: Fundação Genésio Miranda Lins
Área de Abrangência: Município de Jaraguá do Sul, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
15-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Terra Materiais para Construções Ltda
Empreendimento: Terra Materiais para Construções Ltda
Processo nº 01410.000261/2023-65
Projeto: Avaliação de Impactos ao Patrimônio Arqueológico Terra Materiais para Construções Ltda
Arqueóloga Coordenadora: Maria Coimbra de Oliveira
Arqueóloga de Campo: Maria Coimbra de Oliveira
Apoio Institucional: Centro de Pesquisas e Museu Regional de Arqueologia de Rondônia
Área de Abrangência: Município de Jaru, estado de Rondônia
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses
16-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Visataf Agropecuária e Participações Ltda
Empreendimento: Loteamento Residencial Dona Genesi III
Processo n.º 01516.000444/2024-83
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento Residencial Dona Genesi III
Arqueólogo Coordenador: Mateus de Souza Ferreira
Arqueólogo de Campo: Mateus de Souza Ferreira
Apoio Institucional: MHJ Franscisco Honório de Campos/Prefeitura de Jataí

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

ANEXO I

01-Processo nº 01502.001031/2016-65
Projeto: Resgate Arqueológico e Educação Patrimonial na Área de abrangência da 2ª etapa de Duplicação da BR-116
Arqueólogo Coordenador: Joaquim Perfeito da Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etnografia - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)
Área de Abrangência: Municípios de Amélia Rodrigues, Candeias, Itatim, Cândido Sales, Simões Filho, Milagres, Jequié, Rafael Jambeiro e Vitória da Conquista, estado da Bahia.
Prazo de Validade: 01 (um) mês

02-Processo nº 01450.000616/2010-25
Projeto: Prospecção, Resgate e Acompanhamento Arqueológico e Paleontológico na área de implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional
Arqueólogas Coordenadoras: Anne-Marie Pessis e Maria Gabriela Martin Ávila
Apoio Institucional: Fundação Museu do Homem Americano - Fundação Museu do Homem Americano (FUMDHAM)
Área de Abrangência: Municípios de Aripirina, Oiricuri, Petrolina, Arcoverde, Exu, Granito, Parnamirim, Terra Nova, São José do Belmonte, Serrita, Sertânia, Verdejante, Betânia, Cedro, Custódia, Floresta, Salgueiro e Cabrobó, Estado de Pernambuco. Umari, Baixio, Ipaumirim, São José das piranhas, Jati, Mauriti, Brejo Santo, Barro e Penaforte, Estado do Ceará. Poço de José de Moura, Santa Helena, Cajazeiras, Cachoeira dos Índios, Triunfo, Uiraúna, Bom Jesus, Monte Horebe, Monteiro e Cedro, estado da Paraíba, municípios de José da Penha, Luís Gomes e Major Sales, estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses

03-Processo nº 01425.000592/2019-50
Projeto: Pesquisa Colonização dos Lugares Sagrados dos Territórios Xavante de Marãiwatsédé e São Marcos
Arqueóloga Coordenadora: Cláudia Regina Plens
Apoio Institucional: Instituto do Homem Brasileiro
Área de Abrangência: Municípios de Ribeirão Cascalheira e Barra do Garças, estado do Mato Grosso
Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses

ANEXO II

01-Processo nº 01508.000774/2022-14
Projeto: Prospecção Arqueológica na Fortaleza Nossa Senhora dos Prazeres, Ilha do Mel
Arqueólogo Coordenador: Wagner Fernando da Veiga e Silva
Apoio Institucional: Centro de Estudos e Pesquisas Arqueológicas (CEPA/UFPR)
Área de Abrangência: Município de Paranaguá, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

02-Processo nº 01514.002294/2008-42
Projeto: Pesquisa de Diagnóstico, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial no Contexto do Sítio Arqueológico Do Lico
Arqueólogo Coordenador: Robson Antônio Rodrigues
Apoio Institucional: Museu Histórico, Arqueológico, Cultural e Ambiental do Município de Conceição dos Ouros - Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros
Área de Abrangência: Município de Conceição dos Ouros, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

ANEXO III

01-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Mangaba Energia Ltda
Empreendimento: Complexo Solar Fotovoltaico Riacho da Serra II
Processo nº 01450.003101/2020-59
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do empreendimento Complexo Solar Fotovoltaico Riacho da Serra II
Arqueóloga Coordenadora: Auritana Gomes de Jesus
Arqueóloga de Campo: Iunny Sousa Macedo
Apoio Institucional: Centro de Arqueologia e Antropologia de Paulo Afonso - CAAPA - Universidade do Estado da Bahia (UNEB)
Área de Abrangência: Municípios de Parnaguá, estado do Piauí, e Santa Rita de Cássia, estado da Bahia
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

02-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: MCT Mineração Ltda
Empreendimento: Projeto CentroGold
Processo nº 01494.000403/2022-21
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Projeto CentroGold
Arqueólogo Coordenador: Paulo Eduardo Zanettini
Arqueólogo de Campo: Murilo Muritiba Araújo
Apoio Institucional: Centro de Pesquisa em Arqueologia e História "Timbira" - Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMA SUL)
Área de Abrangência: Município de Centro Novo do Maranhão, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

03-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CRBS S/A - CDD Mesquita
Empreendimento: Centro de Distribuição Direta - CDD Mesquita
Processo nº 01500.000455/2019-75
Projeto: Estudos Arqueológicos na área de implantação do Centro de Distribuição Direta - CDD Mesquita
Arqueóloga Coordenadora: Lígia Maria Zaroni
Arqueóloga de Campo: Lígia Maria Zaroni
Apoio Institucional: Laboratório de Antropologia Biológica - IFCH - Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)
Área de Abrangência: Município do Rio de Janeiro, estado do Rio de Janeiro
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Equatorial Pará Distribuidora de Energia S.A
Empreendimento: Sistema LD Distribuição 138 kV (LD) Canaã dos Carajás - Pará
Processo nº 01492.000505/2022-66
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Sistema LD Distribuição 138 kV (LD) Canaã dos Carajás - Pará
Arqueólogo Coordenador: Kelton Lima Monteiro Mendes
Arqueólogo de Campo: João Aires Ataíde da Fonseca Júnior
Apoio Institucional: Museu do Estado do Pará - Governo do Estado do Pará
Área de Abrangência: Municípios de Canaã dos Carajás e Água Azul Do Norte, estado do Pará
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Cooperativa Garimpeira Vale do Amanhecer
Empreendimento: Cooperativa Garimpeira Vale do Amanhecer
Processo nº 01425.000046/2022-14
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Cooperativa Garimpeira Vale do Amanhecer
Arqueólogo Coordenador: Diogo de Souza Borges
Arqueólogos de Campo: Robson Rogério Ravani e Andréia Silva Andrade Ravani
Apoio Institucional: Instituto Homem Brasileiro
Área de Abrangência: Município de Aripuanã, estado de Mato Grosso
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

06-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Concrejato Serviços Técnicos de Engenharia AS
Empreendimento: Requalificação Urbana do entorno do Mercado Público e Antiga Alfandega de Florianópolis
Processo nº 01510.000929/2018-89
Projeto: Acompanhamento Arqueológico Referente à Requalificação Urbana do entorno do Mercado Público e Antiga Alfândega de Florianópolis
Arqueólogo Coordenador: Osvaldo Paulino da Silva
Apoio Institucional: Museu de Florianópolis - SESC
Área de Abrangência: Município de Florianópolis, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

ANEXO IV

01-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Departamento de Edificações e Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Empreendimento: Reabilitação da rodovia ES-181, trecho que inicia na sede do município de Muniz Freire e terminando no entroncamento da rodovia BR-482, município de Alegre, com extensão de 38,627Km e somente a Implantação do Contorno de Anutiba, que não ultrapassará 2km
Processo nº 01409.000375/2022-63
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Influência do Empreendimento Reabilitação da Rodovia ES-181: Trecho que inicia no município de Muniz Freire, terminando no entroncamento da Rodovia BR-482
Arqueóloga Coordenadora: Gleyce da Conceição Lopes dos Santos
Arqueóloga de Campo: Gleyce da Conceição Lopes dos Santos
Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra - Prefeitura Municipal da Serra
Área de Abrangência: Municípios de Alegre e Muniz Freire, estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

02-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: BLD Desenvolvimento Imobiliário Ltda
Empreendimento: Loteamento Vert Fortaleza
Processo nº 01496.000026/2020-48
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico para o Loteamento Vert Fortaleza
Arqueóloga Coordenadora: Samara Maria da Silva Oliveira
Arqueólogo de Campo: Felipe Rocha Carvalho Lima
Apoio Institucional: Instituto de Arqueologia e Patrimônio Cultural do Ceará - Instituto Tembetá
Área de Abrangência: Município de Fortaleza, estado do Ceará
Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses

03-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Copel Distribuidora S.A
Empreendimento: Linha de Distribuição de Alta Tensão (LDAT) de 138kV LT Imbituva-Irati Norte
Processo nº 01508.000530/2019-28
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área da Linha de Distribuição de Alta Tensão (LDAT) de 138kV LT Imbituva-Irati Norte
Arqueólogo Coordenador: José Luiz Lopes Garcia
Arqueólogos de Campo: Nádla Belga Alves Oliveira, Domingos de Sousa Sobrinho Neto, Jonas Israel de Sousa Melo e Weyda Pereira da Costa
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Municípios de Irati e Imbituva, estado do Paraná
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

04-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Casa de Oswaldo Cruz
Empreendimento: Serviço de Escavação para apoiar a Execução de Investigação em Área de Vestígios Arqueológicos do Primeiro Complexo de Incineração de Lixo Urbano da Cidade do Rio de Janeiro no Campus Fiocruz Manguinhos.
Processo: 01500.000168/2023-41
Projeto: Acompanhamento Arqueológico do Serviço de Escavação para apoiar a Execução de Investigação em Área de Vestígios Arqueológicos do Primeiro Complexo de Incineração de Lixo Urbano da Cidade do Rio de Janeiro no Campus Fiocruz Manguinhos
Arqueólogo Coordenador: Renato Kipnis
Arqueóloga de Campo: Mayara Simey Santos Costa
Área de Abrangência: Município do Rio de Janeiro, estado do Rio de Janeiro
Prazo de Validade: 03 (três) meses

05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Idemar Fabrini
Empreendimento: CGH Curimbá
Processo nº 01425.000086/2023-47
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área da CGH Curimbá
Arqueólogo Coordenador: Valdir Luiz Schwengber
Arqueólogos de Campo: Alessandro De Bona Mello e Jedson Francisco Cerezer
Apoio Institucional: Instituto Homem Brasileiro
Área de Abrangência: Municípios de Nova Maringá e São José do Rio Claro, estado do Mato Grosso
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

06-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: TUP Porto São Luis S.A
Empreendimento: Cidade Nova
Processo nº 01494.000030/2022-98
Projeto: Acompanhamento Arqueológico referente ao empreendimento Cidade Nova
Arqueólogo Coordenador: Everson Paulo Fogolari
Arqueóloga de Campo: Barbara Rogens Ramos Bezerra
Área de Abrangência: Município de São Luís, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

07-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: RMB Manganês Ltda
Empreendimento: Projeto Sereno
Processo nº 01492.000096/2023-89
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do empreendimento do Projeto Sereno
Arqueóloga Coordenadora: Tallyta Suenny Araújo da Silva
Arqueólogo de Campo: Aguinaldo de Jesus Moraes Marques
Apoio Institucional: Núcleo de Arqueologia, Etnologia e Educação Patrimonial (NAEEP) - Fundação Casa da Cultura de Marabá (FCCM) - Prefeitura Municipal de Marabá
Área de Abrangência: Municípios de Curionópolis e Marabá, estado do Pará
Prazo de Validade: 03 (três) meses

08-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Atlas Brasil Comercializadora de Energia Ltda
Empreendimento: Complexo Solar Fotovoltaico Boa Sorte 9 a 23 e Estruturas Associadas
Processo nº 01514.001892/2022-52

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do UFV Boa Sorte - Complexo Solar Fotovoltaico Boa Sorte 9 a 23 e Estruturas Associadas
Arqueólogos Coordenadores: Janderson Rubens Tameirão e Naira Lorena de Oliveira Veras
Arqueólogo de Campo: Maurício Rocha Ribeiro Monteiro
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (LAEP-UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Paracatu, estado de Minas Gerais.
Prazo de Validade: 03 (três) meses

09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Mineração Chiella Ltda
Empreendimento: Jazida Capivari
Processo nº 01510.000237/2023-06
Projeto: Avaliação do Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação da Jazida Capivari
Arqueólogo Coordenador: Diego Dias Pavei
Arqueólogo de Campo: Rodrigo Lavina
Apoio Institucional: Museu Etno-Arqueológico de Itajaí - Fundação Genésio Miranda Lins - Prefeitura Municipal de Itajaí
Área de Abrangência: Município de Capivari de Baixo, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 03 (três) meses

10-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: João de Moraes Góes Neto
Empreendimento: Loteamento Residencial Paraíso da Montanha
Processo nº 01506.005536/2017-40
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Loteamento Residencial Paraíso da Montanha
Arqueóloga Coordenadora: Suzana Eliza Roll Munsberg
Arqueólogo de Campo: Job Lobo
Apoio Institucional: Museu Municipal Elizabeth Aytai - Prefeitura de Monte Mor
Área de Abrangência: Município de Piracaia, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

11-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Nova Búzios Empreendimentos Imobiliários SPE Ltda
Empreendimento: Samba Resort
Processo nº 01500.001058/2023-05
Projeto: Acompanhamento Arqueológico do Samba Resort
Arqueólogo Coordenador: Gabriel Farias Carneiro
Arqueóloga de Campo: Lígia Maria Zaroni
Área de Abrangência: Município de Rio das Ostras, estado do Rio de Janeiro
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Pacaembu Tatuí Lagoa Vermelha 2 - 374 - Empreendimento Imobiliário Ltda
Empreendimento: Loteamento de Interesse Social Lagoa Vermelha I
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento de Interesse Social Lagoa Vermelha I
Processo nº 01506.001712/2022-31
Arqueólogo Coordenadora: Lúcia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani
Arqueólogo de Campo: Job Lobo
Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura de Monte Mor
Área de abrangência: Município de Tatuí, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

13-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Helexia BR Ltda
Empreendimento: Unidade Fotovoltaica Pequi I
Processo nº01516.000250/2023-05
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área da Unidade Fotovoltaica Pequi I
Arqueóloga Coordenadora: Rosivânia de Castro Aquino
Arqueólogo de Campo: Rafael Barreto Ruben Siqueira Negreiros
Apoio Institucional: Museu Histórico de Jataí "Francisco Honório de Campos" - Prefeitura de Jataí
Área de Abrangência: Município de Guapó, estado de Goiás
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

14-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Jailson Ribeiro Passos
Empreendimento: Condomínio Boulevard Guarapari
Processo nº 01409.000198/2023-04
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento Condomínio Boulevard Guarapari
Arqueóloga Coordenadora: Dionne Miranda Azevedo Erler
Arqueóloga de Campo: Dionne Miranda Azevedo Erler
Apoio Institucional: Instituto de Pesquisa Arqueológica e Etnográfica Adam Orssich - IPAE
Área de Abrangência: Município de Guarapari, estado do Espirito Santo
Prazo de Validade: 03 (três) meses

15-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: VIC Nova Iguaçu Empreendimentos Imobiliarios Ltda
Empreendimento: Loteamento Bairro Nova Aliança
Processo nº 01500.000674/2023-31
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento Bairro Nova Aliança
Arqueólogo Coordenador: Diogo de Cerqueira
Arqueóloga de Campo: Sílvia Alves Peixoto
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Brasileira
Área de Abrangência: Município de Nova Iguaçu, estado do Rio de Janeiro
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

16-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Pontual Construtora, Incorporadora e Urbanizadora Ltda
Empreendimento: Pontal Eco Residence Sergipe
Processo nº 01504.000009/2021-45
Projeto: Acompanhamento Arqueológico das Obras de Implantação do Pontal Eco Residence Sergipe
Arqueólogo Coordenador: Pedro Leonardo D'Tito Barbosa Almeida
Arqueólogo de Campo: Pedro Leonardo D'Tito Barbosa Almeida
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó - MAX - Universidade Federal de Sergipe (UFS)
Área de Abrangência: Município de Indiaroba, estado de Sergipe
Prazo de validade: 03 (três) meses

17-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Voltalia Energia do Brasil Ltda
Empreendimento: Complexo Fotovoltaico Presidente Juscelino 3 (34,370mw)
Processo nº 01514.000345/2021-79
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Complementar - Complexo Fotovoltaico Presidente Juscelino 3 (34,370mw)
Arqueólogas Coordenadoras: Rafaela Fonseca de Oliveira e Caroline Siqueira Oliveira de Negreiros
Arqueólogo de Campo: Filipe Costa Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (LAEP-UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Presidente Juscelino, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

18-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Abegg Imobiliária Ltda ME
Empreendimento: Loteamento Rafaella II - Sede Alvorada
Processo nº 01508.000375/2023-26
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Loteamento Rafaella II - Sede Alvorada
Arqueólogas Coordenadoras: Fabiana Chagas Moreira e Crisvanete de Castro Aquino
Arqueólogo de Campo: Murilo Galho Ribeiro
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Cascavel, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

19-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Pacaembu Tatuí Lagoa Vermelha 2 - 374 - Empreendimento Imobiliário Ltda
Empreendimento: Loteamento de Interesse Social Lagoa Vermelha 2
Processo nº 01506.001713/2022-86
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento de Interesse Social Lagoa Vermelha 2
Arqueóloga Coordenadora: Lúcia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani
Arqueólogo de Campo: Job Lobo
Apoio institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura de Monte Mor
Área de abrangência: Município de Tatuí, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

20-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Gonçalves e Frota Construções Ltda
Empreendimento: Condomínio Residencial Multifamiliar La Bèlle Residence
Processo nº 01402.000082/2023-27
Projeto: Acompanhamento Arqueológico Condomínio Residencial Multifamiliar La Bèlle Residence
Arqueóloga Coordenadora: Tailine Rodrigues Valério da Silva
Arqueólogo de Campo: Alírio Rodrigues Simião Neto
Área de Abrangência: Município de Teresina, estado do Piauí
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

21-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Energética Abelardo Luz S.A
Empreendimento: PCH Abelardo Luz
Processo nº 01508.000961/2022-90
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico para a Implantação da PCH Abelardo Luz
Arqueóloga Coordenadora: Ivandra Rampanelli
Arqueóloga de Campo: Ivandra Rampanelli
Apoio Institucional: Núcleo de Estudos Etnológicos e Arqueológicos do Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina (NEEA/CEOM) - Universidade Comunitária Regional de Chapecó (Unochapecó)
Área de Abrangência: Município de Abelardo Luz, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

22-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Ismar Carlos Rocha Guimarães
Empreendimento: Parque Residencial Umuarama
Processo nº 01508.000354/2022-20
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Parque Residencial Umuarama
Arqueólogo Coordenador: Jardel Stenio de Araújo Barbosa
Arqueóloga de Campo: Ana Claudia Fragoso
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Umuarama, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

23-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Cerâmica Capri Ltda
Empreendimento: Jazida Lyra
Processo nº 01504.000031/2023-57
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área da Jazida Lyra
Arqueóloga Coordenadora: Bruna Luiza Ferreira Silva
Arqueóloga de Campo: Luana Regina Armelim
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó - MAX - Universidade Federal de Sergipe (UFS)
Área de Abrangência: Município de Riachuelo, estado do Sergipe
Prazo de Validade: 03 (três) meses

24-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Helexia BR Ltda
Empreendimento: Unidade Fotovoltaica Pequi IV
Processo nº 01516.000252/2023-96
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área da Unidade Fotovoltaica Pequi IV
Arqueóloga Coordenadora: Rosivânia de Castro Aquino
Arqueólogos de Campo: Rafael Barreto Ruben Siqueira Negreiros e Caio Ruiberte Chaves Fonseca
Apoio Institucional: Museu Histórico de Jataí "Francisco Honório de Campos" - Prefeitura de Jataí
Área de Abrangência: Município de Santo Antônio do Descoberto, estado de Goiás
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

25-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Mineração Belocal Ltda
Empreendimento: Mineração Belocal - Unidade Planaltina-GO
Processo nº 01516.000371/2022-68
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Mineração Belocal Unidade Planaltina-GO
Arqueóloga Coordenadora: Wyslanne Gomes Lopes
Arqueólogo de Campo: Frederico Betach Ponciano do Vale
Apoio Institucional: Museu Histórico de Jataí - Francisco Honório de Campos
Área de Abrangência: Município de Planaltina, estado de Goiás
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

26-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: VF 12 Morada do Gigante Loteamento SPE Ltda
Empreendimento: Residencial Morada do Gigante 2
Processo nº 01506.003159/2019-76
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Residencial Morada do Gigante 2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Matadouro Público de Ingá
Arqueólogo Coordenador: Felipe Silva Sales
Arqueóloga de Campo: Fabio Isídio dos Santos
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia da Universidade Estadual da Paraíba (LABAP-UEPB)
Área de Abrangência: Município de Ingá, estado da Paraíba
Prazo de Validade: 03 (três) meses

21-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Ventos de Santa Rosália Energia Renováveis S.A.
Empreendimento: Complexo Eólico Tianguá III - Tianguá - Ceará
Processo nº 01496.000343/2020-64
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Complexo Eólico Tianguá III - Tianguá - Ceará
Arqueóloga Coordenadora: Amanda Caroline Carvalho de Siqueira
Arqueólogo de Campo: Pablo Roggers Amaral Rodrigues
Apoio Institucional: Instituto Tembetá Instituto de Arqueologia e Patrimônio Cultural do Ceará
Área de Abrangência: Município de Tianguá, estado do Ceará
Prazo de Validade: 07 (sete) meses

22-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Imobiliária Mucare Ltda
Empreendimento: Jardim Santa Eliza IX
Processo nº 01506.000843/2020-30
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Jardim Santa Eliza IX
Arqueóloga Coordenadora: Suzana Eliza Roll Munsberg
Arqueóloga de Campo: Dhara Rodrigues Lima
Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura de Monte Mor
Área de Abrangência: Município de Barra Bonita, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

23-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Ecourbis Ambiental S.A
Empreendimento: Central de Resíduos Leste - CTL
Processo nº 01506.000675/2023-25
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Central de Resíduos Leste - CTL
Arqueólogo Coordenador: Lucas de Paula Souza Troncoso
Arqueólogo de Campo: Júlio César Cruz Alves
Apoio Institucional: Centro de Arqueologia de São Paulo - DPH/SMC/PMSP
Área de Abrangência: Municípios de São Paulo e Mauá, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

24-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Omicron Engenharia Ltda
Empreendimento: Areal Muribeca
Processo nº 01409.000224/2023-96
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento Areal Muribeca
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Francisco João Lopes Silva
Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra - Prefeitura Municipal da Serra
Área de Abrangência: Município de Presidente Kennedy, estado do Espírito Santo
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

25-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Voltalia Energia Do Brasil
Empreendimento: Complexo Fotovoltaico Jaguaruana (CFV) - Usinas IV a VI
Processo nº 01496.000211/2022-02
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área Complexo Fotovoltaico Jaguaruana (CFV) - Usinas IV a VI
Arqueólogo Coordenador: Janderson Rubens Tameirão e Carlos Fabiano Marques Lima
Apoio Institucional: Instituto Tembetá Instituto de Arqueologia e Patrimônio Cultural do Ceará
Área de Abrangência: Município de Jaguaruana, estado do Ceará
Prazo de Validade: 03 (três) meses

26-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Veredas Empreendimento Imobiliário SPE Ltda
Empreendimento: Loteamento Cidade Veredas do Rio Branco - SQR301
Processo nº 01419.000010/2023-09
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento Cidade Veredas do Rio Branco - SQR301
Arqueólogo Coordenador: João Luiz de Oliveira Lopes
Arqueólogo de Campo: Márcio de Souza Silva
Apoio Institucional: Museu Amazônico da Universidade Federal do Amazonas
Área de Abrangência: Município de Boa Vista, estado de Roraima
Prazo de validade: 04 (quatro) meses

27-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Prefeitura Municipal de Presidente Castelo Branco
Empreendimento: Loteamento Residencial Cidade Amiga
Processo nº 01508.000319/2023-91
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico para o Loteamento Residencial Cidade Amiga
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Silvano Silveira da Costa
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Presidente Castelo Branco, estado do Paraná
Prazo de Validade: 01 (um) mês

28-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CGH Bonita Energética SPE Ltda
Empreendimento: CGH Bonita
Processo nº 01510.000029/2022-18
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Empreendimento CGH Bonita
Arqueóloga Coordenadora: Izabella Alvarenga Nunes
Arqueóloga de Campo: Fabíula Martins Ferrer
Apoio Institucional: Núcleo de Estudos Etnológicos e Arqueológicos - NEAA - Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina - CEOM
Área de Abrangência: Municípios de Xaxim e Chapecó, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

29-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: CMPC Celulose Riograndense Ltda
Empreendimento: Empreendimento Florestal na Fazenda Aroeira C.
Processo nº 01512.001339/2016-91.
Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Empreendimento Florestal na Fazenda Aroeira C.
Arqueólogo Coordenador: Jonathan Duarte Marth.
Arqueóloga de Campo: Victória Ferreira Ulguim.
Apoio Institucional: Museu de Ciência e Tecnologia - MCT da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS.
Área de Abrangência: Município de Candiota, estado do Rio Grande do Sul
Prazo de Validade: 9 (nove) meses

30-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S/A
Empreendimento: Área Industrial Mineração Morro Velho
Processo nº 01514.001979/2022-20
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Área Industrial Mineração Morro Velho
Arqueólogo Coordenador: Bruno Leonardo Ricardo Ribeiro
Arqueóloga de Campo: Larissa Campos Pereira
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem/UFVJM
Área de Abrangência: Município de Nova Lima, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

PORTARIA Nº 45, DE 28 DE JULHO DE 2023

A DIRETORA SUBSTITUTA DO CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN, no uso da atribuição que lhe foi conferida pela Portaria n.º 405, de 21/07/2023, e de acordo com o disposto no Decreto n.º 11.178, de 18/08/2022, e com a Lei n.º 3.924, de 26/07/1961, e com a Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/1988, e ainda do que consta dos processos administrativos relacionados nos anexos a esta Portaria, resolve REVOGAR:

I-Autorização nº 09, Seção I, Anexo IV, Pág. 11, da Portaria nº 23/2023, publicada no Diário Oficial da União em 17 de abril de 2023, processo nº 01502.000397/2021-84, em nome do Sr. Wesley Charles de Oliveira, arqueólogo coordenador geral, Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico no Complexo Fotovoltaico Fótons de São Mauro".

JEANNE CRISTINA MENEZES CRESPO

RETIFICAÇÕES

Na Portaria nº 24, de 20 de abril de 2023, Seção 1, Anexo V, Página 17, Autorização nº 14, processo nº 01506.001788/2022-67, publicada em 24/04/2023, Onde se lê: "Arqueólogo de Campo: Fábio Grossi dos Santos", Leia-se "Arqueólogos de Campo:Fábio Grossi dos Santos e Adriana Cardoso da Silva ".

Na Portaria nº 35, de 02 de junho de 2023, Seção 1, Anexo V, Página 183, Autorização nº 18, processo 01425.000087/2023-91, publicada em 05/06/2023, Onde se lê: "Arqueólogo de Campo: Murilo Galho Ribeiro", Leia-se "Arqueólogos Coordenadores de campo: Murilo Galho Ribeiro e Luiz Mauro Pereira de Sousa".

Na Portaria nº 35, de 02 de junho de 2023, Seção 1, Anexo V, Página 184, Autorização nº 33, processo 01425.000024/2023-35, publicada em 05/06/2023, Onde se lê: "Arqueóloga Coordenadora Geral e de Campo: Fabiana Chagas Moreira", Leia-se "Arqueólogos Coordenadores de campo: Fabiana Chagas Moreira e Luiz Mauro Pereira de Sousa".

Na Portaria nº 11, de 17 de fevereiro de 2023, Seção 1, Anexo IV, Página 13, Autorização n.º 39, processo n.º 01425.000374/2020-59, publicada em 22/03/2023, inclua-se: Apoio Institucional: Instituto Homem Brasileiro - IHB.

Na Portaria nº 40, de 30 de junho de 2023, Seção I, Anexo IV, Página 25, autorização nº 19, Processo nº 01506.001713/2022-86, publicada em 03/07/2023, Onde se lê: "Empreendedor: Pacaembu Tatuí Lagoa Vermelha 2 -374 - Empreendimento Imobiliário Ltda" Leia-se: "Empreendedor: Pacaembu Tatuí Lagoa Vermelha 374 - Empreendimento Imobiliário Ltda"

Na Portaria nº 40, de 30 de junho de 2023, Seção I, Anexo IV, Página 25, autorização nº 12, Processo nº 01506.001712/2022-31, publicada em 03/07/2023, Onde se lê: Empreendedor: Pacaembu Tatuí Lagoa Vermelha 2 -374 - Empreendimento Imobiliário Ltda, Empreendimento: Loteamento de Interesse Social Lagoa Vermelha I, Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento de Interesse Social Lagoa Vermelha I", Leia-se: "Empreendedor: Pacaembu Tatuí Lagoa Vermelha 367 - Empreendimento Imobiliário Ltda, Empreendimento: Loteamento de Interesse Social Lagoa Vermelha, Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento de Interesse Social Lagoa Vermelha."

FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES

COORDENAÇÃO-GERAL DE GESTÃO INTERNA

DIVISÃO DE EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

PORTARIA FCP Nº 154, DE 27 DE JULHO DE 2023

Altera a Portaria nº 249, de 29 de novembro de 2021 para incluir o Anexo "E" que trata da obrigatoriedade de elaboração de cronograma para aquisições e contratações e o Anexo "F" que trata do modelo de Certificação Processual nos processos administrativo de contratações, no âmbito da Fundação Cultural Palmares.

A PRESIDENTE SUBSTITUTA DA FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, que lhe são conferidas pelo art. 19, III e V do Anexo I do Decreto nº 11.203, de 21 de setembro de 2022 e considerando os termos da Portaria nº 249, de 29 de novembro de 2021 da Fundação Cultural Palmares, e o que consta do processo 01420.101504/2023-62, resolve:

Art. 1º Ficam incluídos os Anexos abaixo relacionados à Portaria nº 249, de 29 de novembro de 2021 de observância obrigatória na instrução dos processos de aquisições e contratações da Fundação Cultural Palmares:

I - Anexo E, modelo de Cronograma de Execução de Compras da FCP, e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Arqueólogo de Campo: Bernardo Lacale Silva da Costa
Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC/MG)
Área de Abrangência: Municípios de Arcos e Formiga, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Voltalia Energia do Brasil Ltda
Empreendimento: UFV Presidente Juscelino 3
Processo nº 01514.000345/2021-79
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do empreendimento UFV Presidente Juscelino 3
Arqueóloga Coordenadora: Rafaela Fonseca de Oliveira
Arqueóloga de Campo: Fernanda de Sousa Fernandes
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e do Mucuri (LAEP-UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Presidente Juscelino, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 03 (três) meses

05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Usina de Energia Fotovoltaica Monte Alegre Ltda
Empreendimento: Usina de Energia Fotovoltaica Monte Alegre
Processo nº 01514.000195/2021-01
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento Usina de Energia Fotovoltaica Monte Alegre
Arqueóloga Coordenadora: Sâmara dos Reis
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e do Mucuri (LAEP-UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Monte Alegre de Minas, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

06-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Vale Real Empreendimentos Imobiliários Ltda
Empreendimento: Residencial Gullich
Processo nº 01508.000317/2021-31
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Residencial Gullich
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Felipe Roger Alves Glória
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história - LAEE - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Palotina, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

07-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: VTRM Energia Participações S.A
Empreendimento: Hélios III, 181MWac; Hélios IV, 120MWac, Hélios V, 181MWac
Processo nº 01498.000332/2021-45
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Hélios III, 181 MWac; Hélios IV, 120 MWac; Hélios V, 181 MWac
Arqueóloga Coordenadora: Milena Acha Brandi
Arqueólogo de Campo: Saulo Ivan Nery
Área de Abrangência: Município Araripina, estado de Pernambuco
Prazo de Validade: 03 (três) meses

08-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Flori Luiz Binotti
Empreendimento: Fazenda Santa Bárbara dos Machados (Fazenda Tropical)
Processo nº 01516.000501/2020-09
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Área Diretamente Afetada pela Fazenda Santa Bárbara dos Machados (Fazenda Tropical)
Arqueólogo Coordenador: Edilson Teixeira de Souza
Arqueólogo de Campo: Edilson Teixeira de Souza
Apoio Institucional: Fundação Genésio Miranda Lins - Prefeitura Municipal de Itajaí - Prefeitura de Jataí
Área de Abrangência: Municípios de Cabeceiras, estado de Goiás
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Baldissera Incorporadora e Construtora Ltda
Empreendimento: Loteamento Boreal
Processo nº 01510.000409/2021-71
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área de Implantação do Loteamento Boreal
Arqueólogo Coordenador: Juliano Bitencourt Campos
Arqueólogo de Campo: Rodrigo Germano Fonseca
Apoio Institucional: Museu Etno-Arqueológico de Itajaí - Fundação Genésio Miranda Lins - Prefeitura Municipal de Itajaí
Área de Abrangência: Município de Içara, estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 03 (três) meses

10-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Kether Empreendimentos Spe Ltda
Empreendimento: Residencial JK
Processo nº 01424.000008/2021-91
Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Residencial JK
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Kleber de Oliveira Souza
Apoio Institucional: Centro de Estudos e Pesquisas Arqueológicas do Amapá (CEPAP) - Universidade Federal do Amapá (UNIFAP)
Área de Abrangência: Município de Macapá, estado do Amapá
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

11-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Faro Energy Desenvolvimento E Locação De Projetos Ltda
Empreendimento: Usinas Fotovoltaicas (UFV's) Ponta do Mato I e II
Processo nº 01401.000091/2021-66
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área de Implantação da UFV's Ponta do Mato I e II
Arqueóloga Coordenadora: Naira Lorena de Oliveira Veras
Arqueólogo de Campo: Janderson Rubens Tameirão
Área de Abrangência: Município de Cassilândia, estado de Mato Grosso do Sul
Prazo de Validade: 03 (três) meses

12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: SG Desenvolvimento Urbanístico e Imobiliário Ltda
Empreendimento: Loteamento Smart City 2 Aquiraz
Processo nº 01496.000153/2021-28
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Loteamento Smart City 2 Aquiraz
Arqueóloga Coordenadora: Emília Maria Almeida Arnaldo
Arqueóloga de Campo: Isabel Callau de Sá Barreto de Sampaio
Área de Abrangência: Município de Aquiraz, estado do Ceará
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

13-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Enel Green Power Brasil Participações Ltda
Empreendimento: Complexo Eólico Dom Inocêncio - Fase II
Processo nº 01402.000179/2021-78
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Complexo Eólico Dom Inocêncio - Fase II
Arqueóloga Coordenadora: Lúcia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani
Arqueóloga de Campo: Clara Reis de Arimatéia
Apoio Institucional: Fundação Cultural Cristo Rei - Museu Dom Avelar Brandão Vilela
Área de Abrangência: Município de Dom Inocêncio, estado do Piauí
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

14-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Sobral Solar Energia SPE
Empreendimento: Complexo Solar Sobral II
Processo nº 01402.000211/2021-15
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Complexo Solar Sobral II
Arqueólogo Coordenador: Rafael Casagrande da Rosa
Arqueólogo de Campo: Fábio Isidio dos Santos
Área de Abrangência: Município de São João do Piauí, estado do Piauí
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

15-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: MRV MDI Bahia Incorporações Ltda
Empreendimento: Residencial Reserva da Colina
Processo nº 01502.000388/2021-93
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Residencial Reserva da Colina
Arqueólogos Coordenadores: Daniella Mendes Neiva Oliveira e Marcelo Iury de Oliveira
Arqueóloga de Campo: Amanda Barreto da Silva
Área de Abrangência: Município de Salvador, estado da Bahia
Prazo de Validade: 03 (três) meses

16-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Prefeitura Municipal de Rancharia
Empreendimento: Instalação da Nova Estação de Tratamento de Esgoto
Processo nº 01506.001805/2020-02
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Instalação da Nova Estação de Tratamento de Esgoto
Arqueólogo Coordenador e de Campo: Marcos Rogério Ribeiro de Carvalho
Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Iepê - Prefeitura Municipal de Iepê
Área de Abrangência: Município de Rancharia, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

17-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Departamento de Estrada de Rodagem Infraestrutura Hidroviária e Aeroportuária - DERACRE
Empreendimento: Ramal Barbary, Interligação Porto Walter - Rodrigues Alves
Processo nº 01423.000136/2019-20
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Ramal Barbary, Interligação Porto Walter - Rodrigues Alves
Arqueóloga Coordenadora e de Campo: Franciele da Silva
Área de Abrangência: Município de Cruzeiro do Sul, Rodrigues Alves e Porto Walter, estado do Acre
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

18-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Construtora Zacarias Ltda
Empreendimento: Loteamento Jardim Lago Parque
Processo nº 01508.000070/2021-52
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Loteamento Jardim Lago Parque
Arqueólogo Coordenador: Rafael Casagrande da Rosa
Arqueólogo de Campo: Fábio Isidio dos Santos
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história - LAEE - Universidade Estadual de Maringá (UEM).
Área de Abrangência: Município de Cambé, estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

19-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Faro Ponta da Pedra Locação e Soluções em Energia Solar Limitada
Empreendimento: UFV Ponta da Pedra VI
Processo nº 01498.000442/2021-15
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico UFV Ponta da Pedra VI
Arqueóloga Coordenadora: Naira Lorena de Oliveira Veras
Arqueóloga de Campo: Fernanda Correia de Andrade Silva
Área de Abrangência: Município de Belém do São Francisco, estado de Pernambuco
Prazo de Validade: 03 (três) meses

20-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Faro Ponta da Pedra Locação e Soluções em Energia Solar Limitada
Empreendimento: Ponta da Pedra IV
Processo nº 01498.000441/2021-62
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico UFV Ponta da Pedra IV
Arqueóloga Coordenadora: Naira Lorena de Oliveira Veras
Arqueóloga de Campo: Fernanda Correia de Andrade Silva
Área de Abrangência: Município de Belém de São Francisco, estado de Pernambuco
Prazo de Validade: 03 (três) meses

21-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba-CODEVASF
Empreendimento: Sistema de Diques da Baixada Maranhense
Processo nº 01494.000200/2020-72
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Empreendimento Sistema de Diques da Baixada Maranhense
Arqueólogo Coordenador: Wesley Charles de Oliveira
Arqueólogo de Campo: Kaic Bueno Batista
Área de Abrangência: Municípios de Viana, Matinha, Olinda Nova do Maranhão, São João Batista, São Vicente Ferrer, Cajapió, São Bento e Bacurituba, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 06 (seis) meses

22-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba-CODEVASF
Empreendimento: Sistema de Diques da Baixada Maranhense
Processo nº 01494.000200/2020-72
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área do Empreendimento Sistema de Diques da Baixada Maranhense
Arqueólogo Coordenador: Wesley Charles de Oliveira
Arqueólogo de Campo: Kaic Bueno Batista
Área de Abrangência: Municípios de Viana, Matinha, Olinda Nova do Maranhão, São João Batista, São Vicente Ferrer, Cajapió, São Bento e Bacurituba, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

23-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: 1013 Jardim das Palmeiras 4 - Bady
Empreendimento Imobiliário SPE Ltda
Empreendimento: Loteamento Jardim das Palmeiras IV
Processo nº 01506.000771/2021-10
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento Residencial Jardim das Palmeiras IV

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



HITACHI
Inspire the Next

Power Consulting

Consultoria e estudos elétricos

2021-12-17

© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.

Hitachi Energy

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e
Inspire the Next

Hitachi Energy

Nosso Propósito

A Hitachi Energy busca promover um futuro energético sustentável para todos.

Estamos fazendo avançar o sistema energético mundial para ser mais sustentável, flexível e seguro. Como líder tecnológico pioneiro, colaboramos com clientes e parceiros para possibilitar um futuro energético sustentável - para as gerações de hoje e as futuras.





> Na Hitachi Energy, estamos defendendo a urgência de uma transição energética limpa através da inovação e da colaboração. Há muitas vias para um futuro sem emissões de carbono. Para enfrentar esse desafio global, nutrimos equipes globais diversificadas trazendo paixão autêntica e Propriedade duradoura.

© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Hitachi Energy Power Consulting

Missão

Ajudamos a resolver os problemas e desafios mais complexos da indústria energética. Através da realização de estudos técnicos e económicos detalhados e estando presentes no início do processo de planejamento da rede quando as questões ao nível do sistema são inicialmente discutidas ou avaliadas.



Nossos consultores analisam e recomendam soluções e estratégias possibilitando os nossos clientes a melhorar o desempenho da rede, mitigar riscos, otimizar decisões de investimento e impulsionar ganhos financeiros.

Building Blocks:



Domínio do Sistema de energia



Consultoria independente e qualificada



Soluções adaptadas para cada projeto

Imparcialidade

- Consultoria independente e objetiva. Independentemente da origem dos equipamentos ou sistemas utilizados em sua implementação

Confidencialidade

- Garantimos que todas as informações obtidas de nossos clientes permaneçam absolutamente confidenciais

Conformidade

- Domínio em sistemas de potência. Conjunto abrangente de soluções personalizáveis e cumprimento integral de todas as regulamentações

© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Hitachi Energy Power Consulting

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e
Inspire the Next

Capacidades:

- **Sistemas Elétricos**
- **Econômico**
- **Financeiro**
- **Digital**



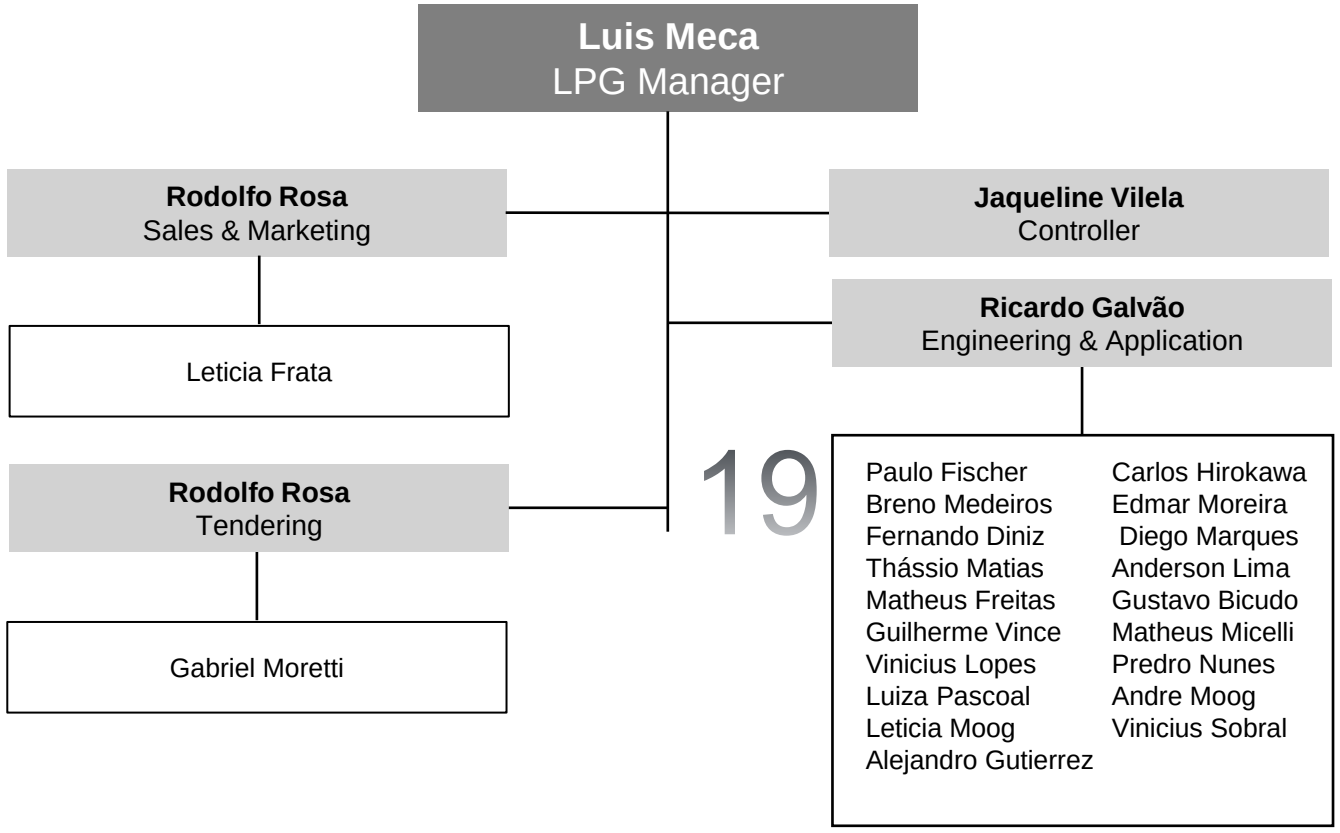
170
Consultores

8
Centros de excelência

© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Hitachi Energy

Hitachi Energy Power Consulting



© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Hitachi Energy Power Consulting

Indústria



- Vale
- Nissan
- Saint Gobain
- Impacta
- Cargill

Geração



- Casa dos Ventos
- Total Eren
- CPFL Renováveis
- Voltalia
- ENEL
- EDP
- Lightsource bp
- Echoenergia

Transmissão e Distribuição



- TAESA
- ISA-CTEEP
- CHESF
- CPFL
- Eletronorte
- EDP

Integradoras

- Cobra
- Elecnor
- CYMI
- Tecnova
- ENIND
- Motrice
- Engetecnica
- WEG

© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Hitachi Energy

Projetos realizados nos últimos 12 meses

18

Estudos Pré-Operacionais

55

Estudos e Análises de Projeto Básico

67

Estudos de Informe e Parecer de Acesso

62

Estudos e Análises de Proteção e Controle

13

Estudos de Curtailment (Risco de Restrição da Geração)

53

Demais estudos e Avaliações



© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Hitachi Energy Power Consulting – Estudos Elétricos

Atuação em todas as etapas de um projeto

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Inspire the Next

Concepção inicial

- Levantamento e análise de viabilidade técnica, financeira e estratégica
- Análise conceitual e termo de abertura
- Melhor Ponto de Conexão ao Sistema Elétrico Nacional (SIN)
- Análise de Margem de Escoamento
- Estudo de Mínimo Custo Global

Projeto

- Estudos de projeto básico
- Dimensionamento de equipamentos
- Estudos de Transitório Eletromagnético
- Estudos de Coordenação de Isolamento
- Engenharia do proprietário

Operação

- Suporte O&M
- Treinamentos
- Análise de Osci-lografias

Fase 1
Pré-Projeto

Fase 2
Planejamento

Fase 3
Projeto Básico

Fase 4
Projeto Executivo

Tratativas ANEEL / ONS / Concessionária

- Estudos de Informação de acesso
- Estudos de Parecer de acesso
- Estudos de Pré-leilão R2 / R4
- Análises sistêmica e planejamento do melhor ano de entrada
- Estudos de risco de restrição de geração (Avaliação das restrições encontradas durante o parecer de acesso)

Construção

- Estudos de Pré-operacional (Ener-gização de transformadores)
- Estudos de Proteção e Seletividade
- Estudos de Aterramento
- Engenharia do proprietário

Rodolfo Rosa
Business Development Manager
rodolfo.rosa@hitachienergy.com
+55 11 9 4726 5956

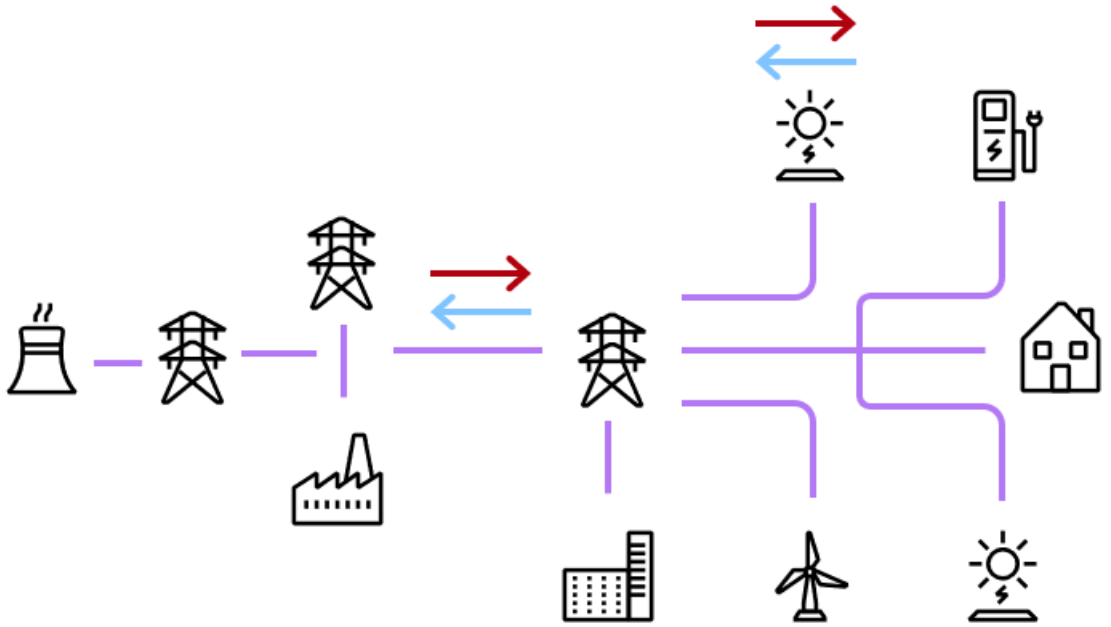
© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Hitachi Energy

Transmissão e Rede de Média Tensão

O correto funcionamento da rede eléctrica recai sobre um **sistema de transmissão consistente**. As avaliações das subestações, linhas de transmissão e redes de média tensão, desde o planejamento da expansão até à O&M, proporcionam uma **redução de custos e um funcionamento fiável**.

Planejamento da expansão	• Avaliação da expansão do sistema elétrico definindo a expansão das linhas de transmissão e subestações na rede • Relatórios “R2” e “R4” • Projeto Básico” da ANEEL
Dimensionamento Básico	• Definição do equipamento (disjuntores, pára-raios, transformadores, cabos, etc.) • Soluções para possíveis problemas operacionais • Redução de custos • Análise em Regime Permanente • Análise Dinâmica e Transitória
Dimensionamento detalhado	• Filosofia de proteção do sistema • Sistema de Aterramento • Interconexão da Geração e BESS • Coordenação de Isolamento • Aplicação de HVDC e FACTS



© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

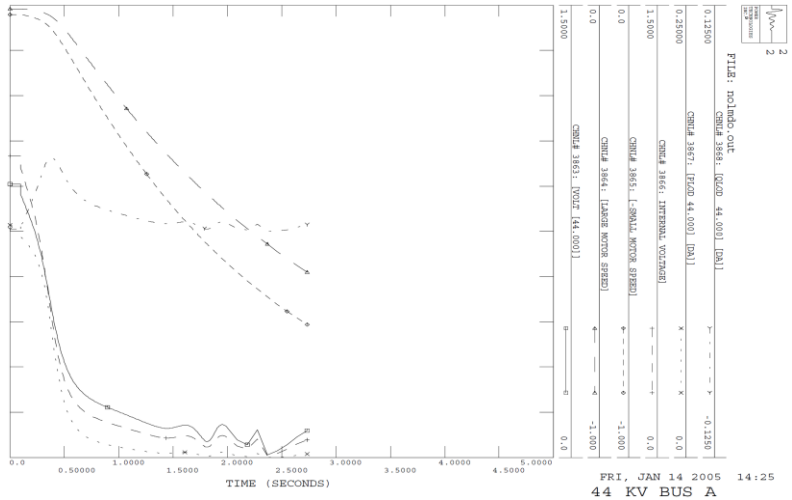
Hitachi Energy

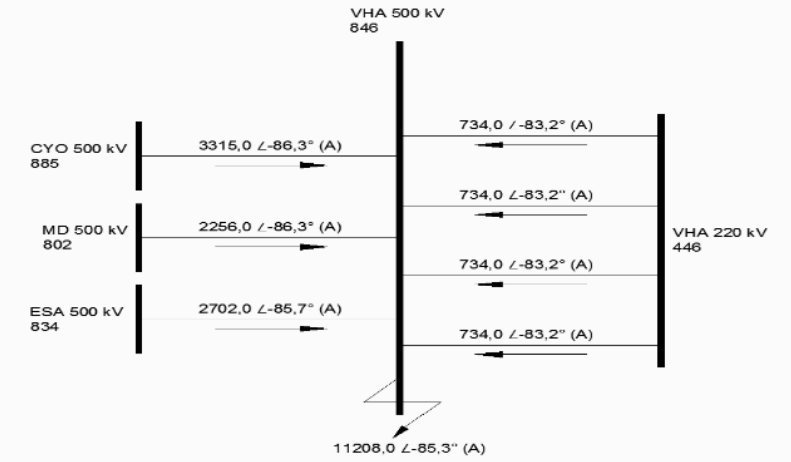
Regime Permanente

- Curto-circuito
- Fluxo de Potência
- Fluxo de Potência nos Barramentos
- Rejeição e Energização de Carga na Frequência Fundamental

Linha de transmissão	ONS Carga Máxima		EPE Carga Máxima	
	Carregamento (MVA)	Carregamento* (%)	Carregamento (MVA)	Carregamento* (%)
LT 525 kV Santa Vitória do Palmar - Marmeleiro C2	67.27	2.04	212.84	6.44
LT 525 kV Marmeleiro - Povo Novo C2	84.56	2.56	210.80	6.38
LT 525 kV Povo Novo - Guaíba 3 - C2	68.99	2.09	323.88	9.80
LT 525 kV Guaíba 3 - Nova Santa Rita C2	249.96	7.56	207.18	6.27
LT 525 kV Guaíba 3 - Candiota 2 CD - C1/C2	102.50	2.93	203.77	5.83
LT 525 kV Guaíba 3 - Gravataí	169.44	7.37	285.50	12.41
LT 230 kV Guaíba 3 - Guaíba 2 C1/C2	145.37	21.15	167.43	24.36
LT 525 kV Presidente Médici - Candiota 2	110.06	39.75	70.70	25.54
LT 525 kV Candiota 2 - Bagé 2	26.10	8.99	54.19	18.66
Transformador 525/230 kV da SE Guaíba 3	154.55	23.00	167.43	24.92
Transformador 525/230 kV da SE Candiota 2	79.07	11.77	193.52	28.80

* Valor percentual calculado em relação à capacidade nominal.

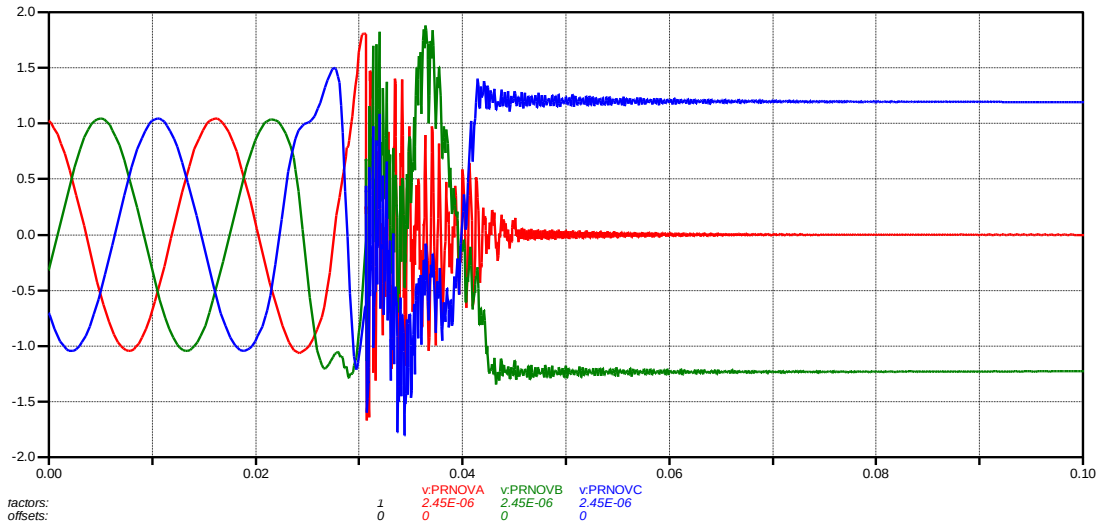


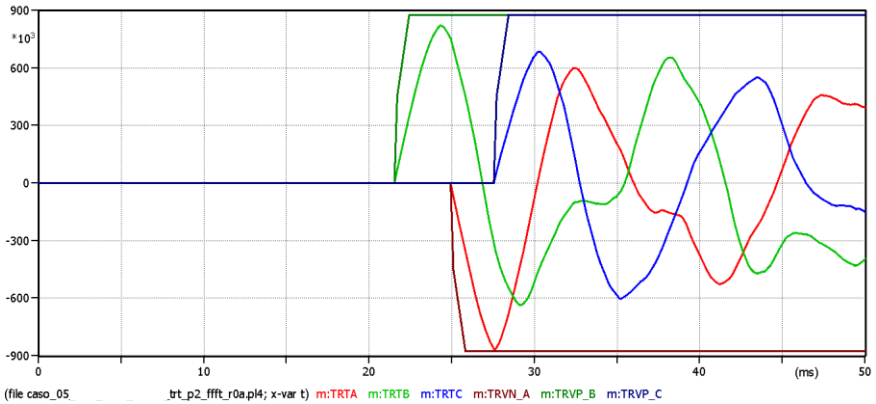


© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Projeto Básico

- Modelagem em ATP
- Religamento Tripolar
- Religamento Monopolar
- Energização de Transformadores

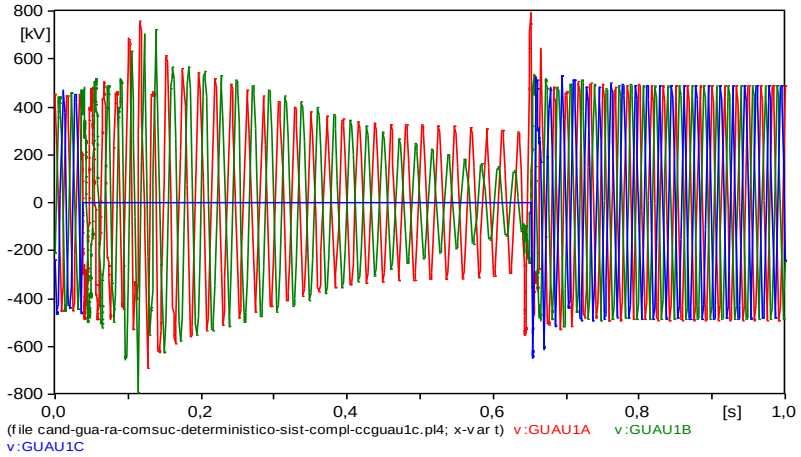


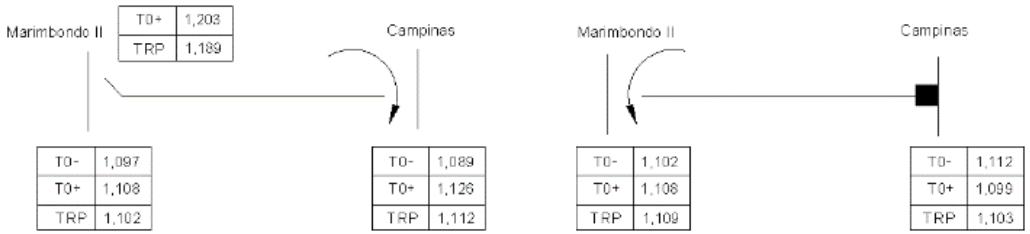


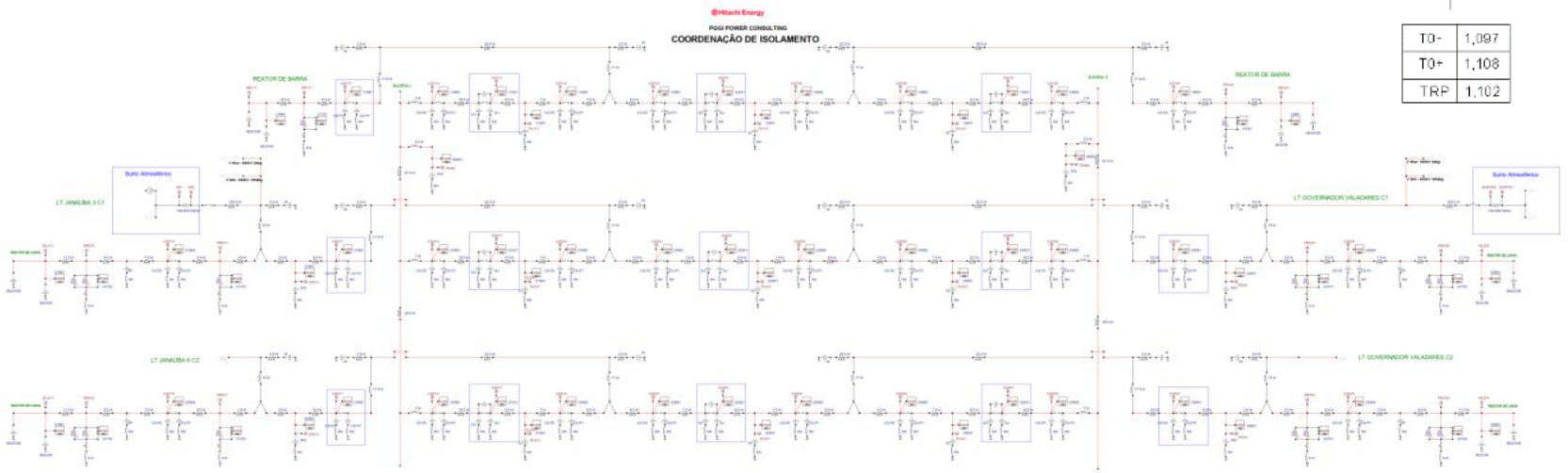
© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Projeto Básico

- Energização de banco de capacitores
- Tensão de Restabelecimento Transitória (TRT)
- Abertura Pequenas Correntes indutivas
  Reatores
- Coordenação de Isolamento
- Níveis de Campo Elétrico e Magnético



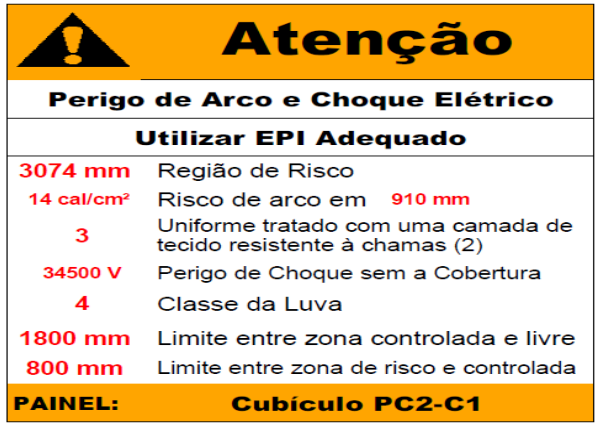


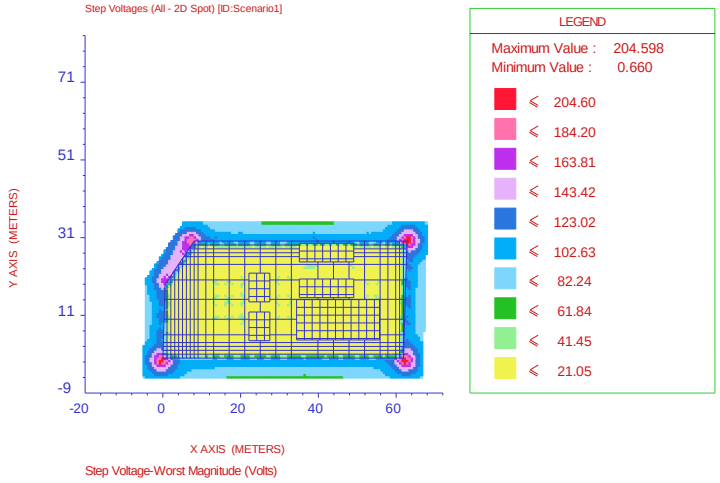


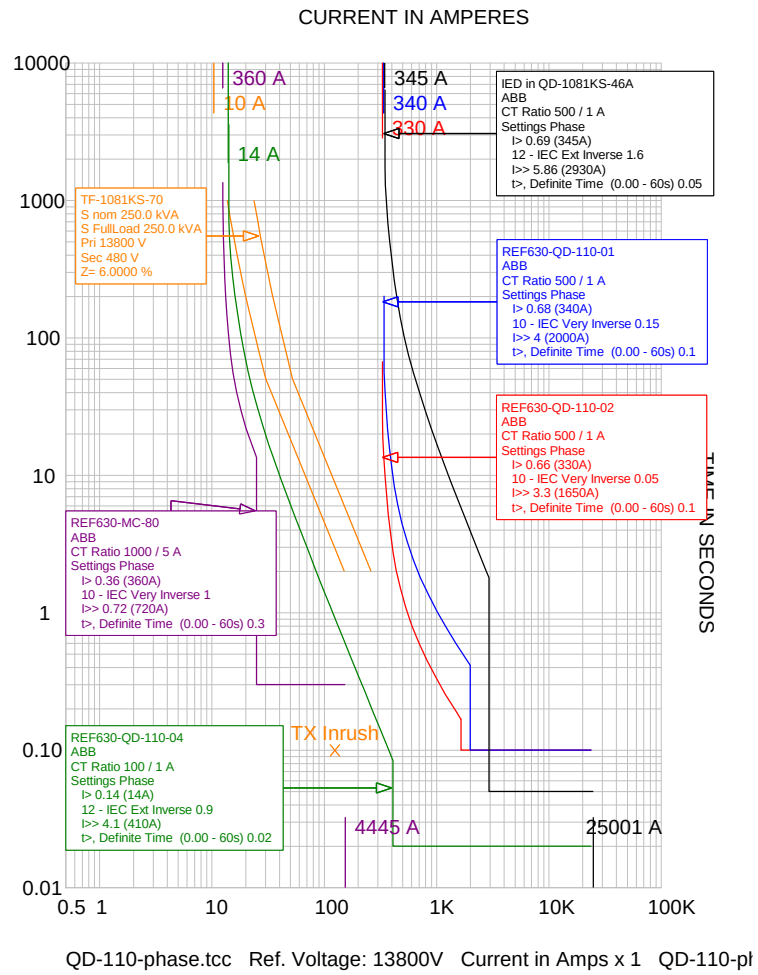
© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Avaliações na fase de projeto executivo

- Curto-circuito
- Proteção e seletividade
- Arc-Flash
- Malha terra
- Levantamento de campo







© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Portfolio de Estudos

• Estudo de Curto-Circuito (Comprehensive Balanced)	• Estudo de Religamento Tripolar
• Estudo de Proteção, Coordenação e Seletividade	• Estudo de Energização de Linhas de Transmissão
• Estudo de ArcFlash	• Estudo de Rejeição de Carga
• Estudo de Impacto	• Estudo de Religamento Monopolar
• Estudo de Malha de Aterramento	• Estudo de Energização dos Transformadores
• Estudo de Fluxo de Potência	• Estudos de Energização do Banco de Capacitores
• Estudo de Fluxo Harmônico	• Estudo de Compensação de Reativos
• Estudo de Cintilação Luminosa (Flicker)	• Estudo de Energização de Banco de Reatores
• Estudo de Curto-Circuito (IEC 60909)	• Estudo de Rápida Variação de Tensão (RMS)
• Estudos Pré-Operacional	• Estudo de Tensão de Restabelecimento Transitório
• Estudo de Fluxo de Potência – Sistêmico	• Assimetria das Correntes de Curto-Circuito
• Estudo de Curto-Circuito - Sistêmico	• Estudo de Lâmina de terra
• Rejeição de Carga e Energização na Frequência Fundamental	• Estudo de Ferro Ressonância
• Estudo de Fluxo de Potência nos Barramentos da SE	• Estudo de Coordenação de Isolamento
• Estudo da Estabilidade Eletromecânica	• Harmonic Impedance Scan (HIS)
• Estudo de Corrente Swing	• Estudo dos Níveis de Campo Elétrico Magnético
• Modelagem em ATP	• Prontuário NR-10



© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Hitachi Energy

Hitachi Energy Power Consulting

Luis Meca

General Manager

Luis.meca@hitachienergy.com

+55 11 9 6333 2048

Rodolfo Rosa

Business Development Manager

rodolfo.rosa@hitachienergy.com

+55 11 9 4726 5956

Ricardo Galvão

Engineering Manager

ricardo.galvao@hitachienergy.com

+55 11 9 9577 0957

© 2021 Hitachi Energy. All rights reserved.
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Hitachi Energy

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

HITACHI
Inspire the Next

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DOCUMENTO CONFIDENCIAL – VEICULAÇÃO PROIBIDA – USO RESTRITO

HITACHI
Inspire the Next

Projetos de Referência

A unidade de Power Consulting é especializada no desenvolvimento de estudos e análises elétricas, energéticas e industriais, para o setor elétrico brasileiro.

Fazemos parte da Hitachi Energy, antiga ABB, possuímos parcerias com grandes players do mercado elétrico no Brasil e no mundo. Nossa equipe conta com 19 engenheiros exclusivos para desenvolvimento estudos, consultoria e projetos.

Possuímos portfólio completo em consultoria elétrica e energética, suportando nossos clientes com soluções técnicas e econômicas nos setores de geração, transmissão, distribuição, industrial, planejamento energético e grandes centros de carga. Desenvolvemos estudos e análises referentes a:

- Estudos conceituais e de viabilidade técnica e econômica;
- Estudos de acesso (margem de escoamento, definição dos melhores pontos para conexão, mínimo custo global, informe de acesso, parecer de acesso, estudos de *'curtailment'*, etc);
- Hibridização de parques renováveis;
- Dimensionamento de equipamentos;
- Melhorias do sistema;
- Análise estratégica e de expansão de produção fabril;
- Estudos de projeto básico;
- Estudos pré-operacionais;
- Estudos de proteção, coordenação e seletividade;
- Avaliação da energia incidente em arcos elétricos;
- Análise e dimensionamento de sistemas de aterramento;
- Projeto elétrico e eletromecânico;
- Consultoria e estudos especiais sob demanda.

Segue abaixo alguns de nossos projetos de referência, executados nos últimos 24 meses:



Rodolfo Rosa
Business Development Manager for Power Systems Consulting
Mobile: +55 11947265956
E-mail: rodolfo.rosa@hitachienergy.com
www.hitachienergy.com

Hitachi Energy
Postal Address: 07190-904 Guarulhos, Sao Paulo, Brazil
Visiting Address: Avenida Monteiro Lobato, 3411, 07190-904 Guarulhos
hitachienergy.com

Hitachi Energy

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DOCUMENTO CONFIDENCIAL – VEICULAÇÃO PROIBIDA – USO RESTRITO

Nome	Qualificações	Título e Experiência em anos
Dr. Luis Alejandro Gutierres Gomez	Doutor e Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting
Anderson Gusmão de Lima	Mestre e Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +12 anos de experiência
Andre Moog	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting
Breno Santos Medeiros	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting
Carlos Akira Hirokawa	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +35 anos de experiência
Guilherme Freitas Vince	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting
Diego dos Santos Marques	Mestre e Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +15 anos de experiência
Ms Edmar Arantes Moreira	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +6 anos de experiência
Fernando Diniz	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +10 anos de experiência
Gustavo Bicudo	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting
Jaqueline Vilela Guimarães	Controladora de Projetos – Administradora de financeiro e contratos	Pós-Graduada em Administração Empresarial com +16 anos de experiência
Ms Leticia Frata Massimo	Mestre e Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +5 anos de experiência
Letícia Ribeiro Moog	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +3 anos de experiência
Luiza da Cruz Pascoal	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting
Ms Matheus Cruz de Freitas	Mestre e Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +7 anos de experiência
Matheus Barros Micelli	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting
Dr Paulo Fischer de Toledo	Doutor e Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +34 anos de experiência
Pedro Emiliano Lopes Nunes	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +4 anos de experiência
Ms Ricardo Kulessa Galvão	Mestre e Gerente de Engenharia	Gerente de Engenharia e Engenheiro Elétrico de Power Consulting +18 anos de experiência
Ms Rodolfo Rosa	Mestre e Gerente de Vendas	Gerente de vendas e Engenheiro Elétrico de Power Consulting +8 anos de experiência
Dr Thassio Matias Pereira	Doutor e Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +7 anos de experiência
Vinicius Lopes	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting +4 anos de experiência
Vinícius Pereira Soares Sobral	Consultor em Estudos Elétricos	Engenheiro Elétrico de Power Consulting

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DOCUMENTO CONFIDENCIAL – VEICULAÇÃO PROIBIDA – USO RESTRITO

Estudos para parecer de acesso:

Estudos e Consultoria	Aplicação	Projeto
Parecer de Acesso	Geração renovável	14 Subestações –Pontos de Acesso
Parecer de Acesso	Geração renovável	Acari e Pedra Lavada
Parecer de Acesso	Geração renovável	Açu III
Parecer de Acesso	Geração renovável	Araripe IV
Parecer de Acesso	Geração renovável	Araripe IV Revisão
Parecer de Acesso	Geração renovável	Arinos 2 500kV
Parecer de Acesso	Geração renovável	Babilônia
Parecer de Acesso	Geração renovável	Babilônia Sul
Parecer de Acesso	Geração renovável	Buritizeiro 345
Parecer de Acesso	Geração renovável	Caiçara do Norte 1
Parecer de Acesso	Geração renovável	Canudos 1
Parecer de Acesso	Geração renovável	Canudos 17 a 22
Parecer de Acesso	Geração renovável	Canudos 3, 4, 7, 22
Parecer de Acesso	Geração renovável	Canudos 5, 6, 8, 9, 11, 12
Parecer de Acesso	Geração renovável	Canudos 9
Parecer de Acesso	Geração renovável	Canudos 9 a 16
Parecer de Acesso	Geração renovável	Chapadinha 1
Parecer de Acesso	Geração renovável	Currais Novos
Parecer de Acesso	Geração renovável	Edeia
Parecer de Acesso	Geração renovável	Electra Ventos do Sul
Parecer de Acesso	Geração renovável	EOL Mirangaba II
Parecer de Acesso	Geração renovável	FOTONS DE SAO MAURICIO
Parecer de Acesso	Geração renovável	Humaitá I a XIII
Parecer de Acesso	Geração renovável	Jacobina
Parecer de Acesso	Geração renovável	Jaguaruana 1
Parecer de Acesso	Geração renovável	Revison Jaguaruana
Parecer de Acesso	Geração renovável	Janaúba I a IV
Parecer de Acesso	Geração renovável	Janaúba VIII
Parecer de Acesso	Geração renovável	Milagres
Parecer de Acesso	Geração renovável	MILAGRES II
Parecer de Acesso	Geração renovável	Novo Horizonte
Parecer de Acesso	Geração renovável	Paripiranga
Parecer de Acesso	Geração renovável	Pedra Pintada and Potiguar
Parecer de Acesso	Geração renovável	Pedra Pintada IX, X, XIII, XIV e XV
Parecer de Acesso	Geração renovável	Presidente Juscelino
Parecer de Acesso	Geração renovável	Presidente Juscelino I e II
Parecer de Acesso	Geração renovável	Rio do Vento Expansão
Parecer de Acesso	Geração renovável	Santa Luzia e Ourolândia II
Parecer de Acesso	Geração renovável	Revision Santa Luzia e Ourolândia II
Parecer de Acesso	Geração renovável	São Gabriel 1
Parecer de Acesso	Geração renovável	São Miguel do Gostoso 1
Parecer de Acesso	Geração renovável	Sento Sé

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DOCUMENTO CONFIDENCIAL – VEICULAÇÃO PROIBIDA – USO RESTRITO

Estudos e Consultoria	Aplicação	Projeto
Parecer de Acesso	Geração renovável	Serra do Mel I e II
Parecer de Acesso	Geração renovável	UFV Janaúba I
Parecer de Acesso	Geração renovável	UFV Presidente Juscelino
Parecer de Acesso	Geração renovável	UFV Presidente Juscelino I e II
Parecer de Acesso	Geração renovável	UFV Presidente Juscelino IV a XI
Parecer de Acesso	Geração renovável	VENTOS DE SANTA AURELIA
Parecer de Acesso	Geração renovável	VENTOS DE SANTA PATRICIA
Parecer de Acesso	Geração renovável	Ventos de Santo Antão
Parecer de Acesso	Geração renovável	VENTOS DE SANTO ELIAS
Parecer de Acesso	Geração renovável	VENTOS DE SANTO ELIAS 2
Parecer de Acesso	Geração renovável	VENTOS DE SAO DAMIAO
Parecer de Acesso	Geração renovável	VENTOS DE SAO JANUARIO
Parecer de Acesso	Geração renovável	VENTOS DE SAO JOAO
Parecer de Acesso	Geração renovável	VENTOS DE SAO PAULO
Parecer de Acesso	Geração renovável	Vereda B
Parecer de Acesso	Geração renovável	3 Pontos de Acesso
Parecer de Acesso	Geração renovável	4 Plantas Híbridas
Parecer de Acesso	Geração renovável	5 Pontos de Acesso
Parecer de Acesso	Geração renovável	Edeia
Parecer de Acesso	Geração renovável	Gurupi
Parecer de Acesso	UTE	Marlim Azul
Parecer de Acesso	Geração renovável	Planta Híbrida
Parecer de Acesso	Geração renovável	Potiguar
Parecer de Acesso	Geração renovável	Serra da Borracha
Parecer de Acesso	Geração renovável	Revisão Serra da Borracha

Estudos de Parecer de Acesso praa cargas, não estão apresentados os nomes dos projetos devido a restrições:

Estudos e Consultoria	Aplicação	Projeto
Parecer de Acesso	Carga	Aeroporto
Parecer de Acesso	Carga	Indústria no Paraná
Parecer de Acesso	Carga	Indústria no Montes Claro
Parecer de Acesso	Carga	Indústria em Uberaba
Parecer de Acesso	Carga	5 Pontos novas cargas Estado de São Paulo
Parecer de Acesso	Carga	Indústria no Rio de Janeiro
Parecer de Acesso	Carga	Indústria no Ceará
Parecer de Acesso	Carga	Indústria no Ceará
Parecer de Acesso	Carga	Indústria no Rio de Janeiro
Parecer de Acesso	Carga	Indústria no São Paulo
Parecer de Acesso	Carga	Indústria no Rio em Pernambuco

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DOCUMENTO CONFIDENCIAL – VEICULAÇÃO PROIBIDA – USO RESTRITO

Estudos de Risco de Restrição (*Curatilment*)

Estudos e Consultoria	Aplicação	Projeto
Risco de Restrição	Geração	Açu III
Risco de Restrição	Geração	Ventos de Santa Rosa
Risco de Restrição	Geração	Brotas de Macaúbas 230kV
Risco de Restrição	Geração	SE Maral
Risco de Restrição	Geração	Araripe IV
Risco de Restrição	Geração	Luziânia SS
Risco de Restrição	Geração	Humaitá I a XIII
Risco de Restrição	Geração	Sento Sé
Risco de Restrição	Geração	Ipupiara
Risco de Restrição	Geração	Mina do Ouro
Risco de Restrição	Geração	Andorinhas
Risco de Restrição	Geração	Flor
Risco de Restrição	Geração	Rio Branco
Risco de Restrição	Geração	Jaguar
Risco de Restrição	Geração	Casqueira I
Risco de Restrição	Geração	Casqueira II

Estudos Pré-operacional

Estudos e Consultoria	Aplicação	Projeto
Pré-Operacional	Geração	Afonso Bezerra
Pré-Operacional	Carga	Barreiras
Pré-Operacional	Geração	Canudos I
Pré-Operacional	Carga	Cidade Industrial SS
Pré-Operacional	Transmissão	Gaspar II
Pré-Operacional	Transmissão	Gilbues
Pré-Operacional	Transmissão	Indaial II
Pré-Operacional	Generation	Maral
Pré-Operacional	Transmissão	Marangatu 230/34,5kV
Pré-Operacional	Geração	Mundo Novo
Pré-Operacional	Carga	Nova Prata
Pré-Operacional	Geração	Novo Horizonte
Pré-Operacional	Carga	Ouro Branco
Pré-Operacional	Geração	Serra do Mel I e II
Pré-Operacional	Geração	Ventos de São Zacarias

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DOCUMENTO CONFIDENCIAL – VEICULAÇÃO PROIBIDA – USO RESTRITO

Estudos Proteção, Coordenação e Seletividade:

Estudos e Consultoria	Aplicação	Projeto
Proteção, Coordenação e Seletividade	Carga	Unidade I
Proteção, Coordenação e Seletividade	Geração	Araraquara 2 13,8kV
Proteção, Coordenação e Seletividade	Transmissão	Auction 001/2023 - Lote 01
Proteção, Coordenação e Seletividade	Geração	Marlim Azul
Proteção, Coordenação e Seletividade	Transmissão	- Auction 002/2021 Lot 01
Proteção, Coordenação e Seletividade	Geração	Mundo Novo
Proteção, Coordenação e Seletividade	Geração	SE Castanha 500/34,5-34,5kV
Proteção, Coordenação e Seletividade	Carga	Castanhal
Proteção, Coordenação e Seletividade	Transmissão	Usina Gerdau Ouro Branco
Proteção, Coordenação e Seletividade	Transmissão	SE Pacatuba 500 kV
Proteção, Coordenação e Seletividade	Carga	Mina de Bauxita

Estudos de Projeto Básico:

Estudos e Consultoria	Aplicação	Projeto
Projeto Básico	Geração	UTE Azulao
Basic Project	Geração	SPP Draco
Basic Project	Geração	SE Coletora - Newav
Basic Project	Transmissão	Garabi
Basic Project	Geração	Campus Tambore
Basic Project	Geração	Novo Nordisk
Basic Project	Carga	Airport
Basic Project	Geração	UTE Marlim Azul
Basic Project	Transmissão	Auction 002/2021 Lot 02
Basic Project	Geração	SPP Irapuru
Basic Project	Geração	SPP Bom Jardim
Basic Project	Geração	Marangatu

Estudos de Qualidade de Energia:

Estudos e Consultoria	Aplicação	Projeto
Qualidade de Energia	Geração	Milagres, Bom Nome, Abaiara
Qualidade de Energia	Transmissão	Harmonic Impedance Scan (HIS) - Lot 12 - Auction ANELL 002/2018
Qualidade de Energia	Transmissão	Harmonic Impedance Scan (HIS) - Lot 20, 22, 27 - Auction ANELL 005/2016
Qualidade de Energia	Transmissão	SAG Evaluation for LDAT 138 kV
Qualidade de Energia	Transmissão	SE Corumbá 230 kV
Qualidade de Energia	Geração	Tucano
Qualidade de Energia	Transmissão	Garabi

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.



Projetando caminhos que transmitem energia...

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Sobre

Somos uma nova empresa que surgiu para desenvolver projetos de linhas e soluções para sistemas de transmissão de energia elétrica. Contamos com a experiência de seus fundadores que atuam há mais de 15 anos na área. Estamos no mercado para atender com qualidade e pontualidade nossos clientes e parceiros, conduzindo nossas atividades com responsabilidade e comprometimento a fim de obtermos grande destaque no nosso segmento.

Missão

Projetar soluções que transmitam energia e confiança.



Visão

Tornar-se referência em projetos de linhas de transmissão (LTs) de energia elétrica no Brasil.



Princípios

Atitude de dono, disponibilidade, pontualidade, disciplina e organização.

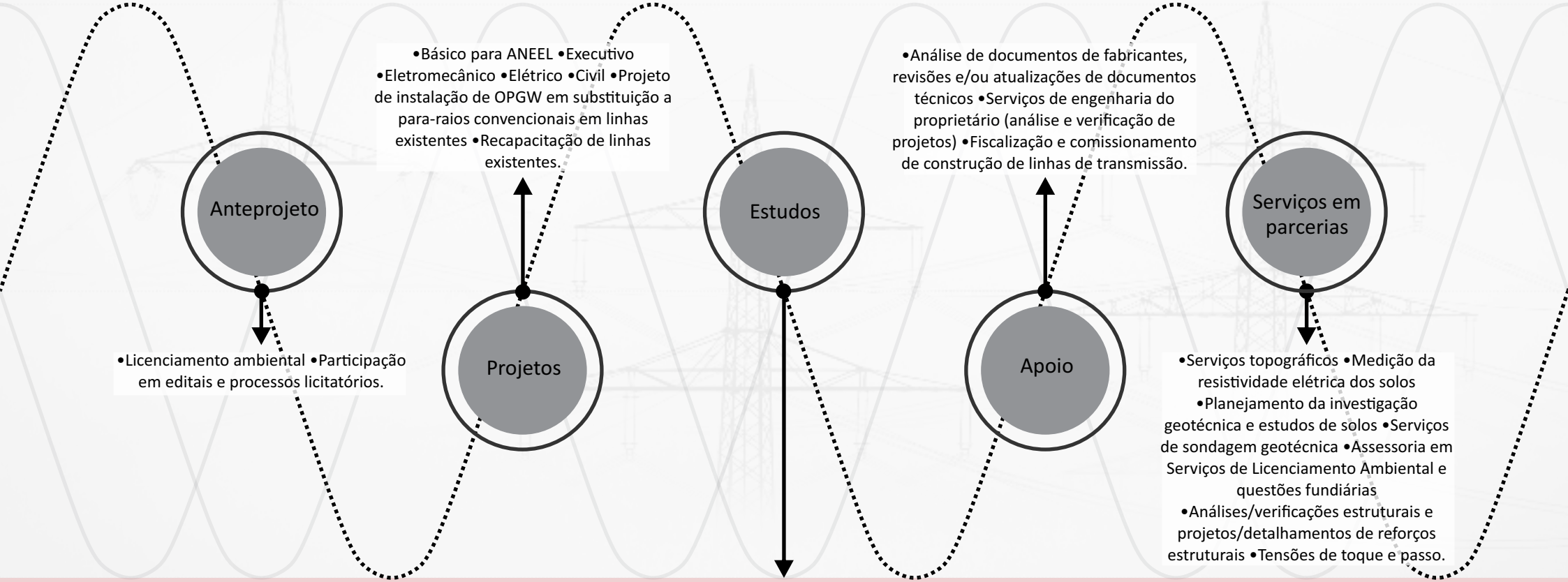


Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Serviços



•Definição de alternativas de traçados de linhas de transmissão •Pesquisa e definição de parâmetros e critérios de projeto •Uso de dados meteorológicos •Definição das características dos cabos condutores e para-raios •Definição da série de estruturas (metálicas treliçadas, concreto armado, tubular metálica, fibra, etc) •Cálculos de distribuição de curto-circuito •Cálculo dos parâmetros elétricos •Coordenação de isolamento •Cálculo da largura da faixa •Interferências eletromagnéticas •Projeto de ocupação longitudinal de faixa de rodovias e ferrovias •Projetos de fundações (típicas, especiais e reforços) •Definição de aterramentos de estruturas •Tabela de regulação de cabos •Projeto de passagem em zona de proteção de aeródromos •Elaboração de especificações técnicas de materiais e de serviços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Experiência dos profissionais | Participação em projetos

Nos últimos anos, os engenheiros participaram do desenvolvimento de mais de *250 projetos* na área de transmissão de energia elétrica.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Portfólio | Principais projetos desenvolvidos

500 kV

- LT 500 kV SE Santo Agostinho - SE Monte Verde;
- LT 500 kV Pedra Pintada - Ourolândia II;
- LT 500 kV UFV Solar Newen Bahia - Barreiras II;
- LT 500 kV UFV Chateau Fort - São João do Piauí;
- LT 500 kV EOL São Miguel - Santa Vitória do Palmar 2.

230 kV

- Seccionamento da LT 2x230 kV GRA 2 - CNA 2 (C1) / GRA 2 - CIN (C2) na SE Cachoeirinha 3 e Instalação OPGW;
- LT 230 kV SE EOL Serra de Ibiapaba - SE Ibiapina II;
- LT 230 kV UFV Jaíba 5 - SE Jaíba;
- LT 230 kV UFV Humaita - SE Juazeiro II;
- LT 230 kV UFV Humaita - SE Juazeiro III;
- LT 230 kV UFV Marruás - Parnaíba III;
- LT 230 kV UFV Morada do Sol - SE Aquiraz II;
- LT 230 kV PAL 4 - PAL 10, LT 230 kV PAL 6 - PAL 10 e LT 230 kV PAL 6 - PAL 4 (troca do cabo PR para OPGW);
- LT 230 kV Santa Helena de Quaraí - Três Divisas;

138 kV

- LT 138 kV Quinta - Marmeleiro (Variante 278 - 283);
- LT 138 kV Tangará - Sopasta;
- LT 138 kV Assis Scaffa - Progresso (Adequação na Saída da SE CGS);
- Seccionamento da LT 138 kV TAQ - CAC 1 (C1) na SE Cachoeirinha 3;
- Seccionamento da LT 138 kV CNA 3 - CAC 1 (C1) na SE Cachoeirinha 3;
- Seccionamento da LT 138 kV Eldorado - Naviraí na SE Pedra Redonda;
- LT 138 kV PCH Santo Cristo - Vacaria;
- LT 138 kV ArcelorMittal Tubarão (Seccionamento SE ER4);
- LT 138 kV SMA 3 - FOR (Adequação no Entorno da SE SMA 2).

69 kV

- LT 69 kV PAL 14 - DMAE 1;
- Recapacitação LT 69 kV RES - PAL 14;
- Seccionamento da LT 69 kV Harmonia - Uruguaiana 5 na SE Uruguaiana 2;
- Seccionamento LT 69 kV Santa Cruz 1 - Santa Cruz 2 na SE Santa Cruz 4;
- Seccionamento da LT 69 kV Santa Marta - Tapera 1 na SE Tio Hugo;
- Seccionamento da LT 69 kV SMA 1 - FXS na SE SMA 2;
- LT 69 kV Ramal Uruguaiana 9;
- LT 69 kV PCH Forquilha II - Maximiliano de Almeida;
- LT 69 kV Tapera 2 - Ibirubá (Variante Avenida Brasil).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Clientes | Principais contratantes

A PROLT já participou do desenvolvimento de diferentes trabalhos para os principais players do segmento de transmissão de energia elétrica.

ALUBAR · RAILEC · CEEE DISTRIBUIÇÃO · GRUPO equatorial ENERGIA · AUTOMATIC ELECTRIC · coprel · Certel

TRADENER COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA · DORATA Empreendimentos Imobiliários · CJ Energética · CRERAL Energia para melhorar a vida · CERMISSÕES A LUZ DAS MISSÕES · Forza energias alternativas · CYMI

Marruás Solar Empreendimentos e Participações · Humaita Solar · elera RENOVÁVEIS · energisa · ENEBRAS ENERGIA · VISION · MEZ ENERGIA

Fronteira Sul Energia · hcc Energia Solar · HENERGE · ib vogt · Intertechne · JV|GRUPO GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS E NEGÓCIOS · IPS

ENIND engenharia · SELTTE ENGENHARIA E DETALHAMENTO · NARI NARI TECHNOLOGY CO.,LTD. NARI BRASIL HOLDING LTDA · Procellecorp Projetos e Construções Elétricas · Renobrax ENERGIAS RENOVÁVEIS · tecnova · Toledo Construções Elétricas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Equipe



Felipe Moura Dornelles
Engenheiro Civil
Especialista em Projeto, Desempenho e Construção de Estruturas e Fundações



Flávio Roberto Pereira Martins Júnior
Engenheiro Eletricista
Especialista em Energias Renováveis



Jussiê Siqueira da Glória
Engenheiro Eletricista
Especialista em Gestão de Projetos



Vitor Adriano Araújo Rissi
Engenheiro Civil e Eletricista

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Equipe

Graduado em Engenharia Civil na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS e com Especialização em Projeto, Desempenho e Construção de Estruturas e Fundações pelo Instituto de Pós-Graduação - IPOG. Com 8 anos de experiência no mercado, Felipe vem atuando como engenheiro civil e gerente de projetos em linhas de transmissão de energia elétrica.

Felipe, ao longo de sua trajetória profissional, participou do desenvolvimento de diversos projetos, destacando-se os seguintes:

•LDAT 138 kV Dourados 2 - Dourados das Nações (C1 e C2) •LDAT 138 kV Dourados 2 - Dourados das Nações (C2 e C3) •Derivação da LDAT 138 kV PCH Paraíso - SD Camapuã na SE Bela Alvorada •LDAT 138 kV Derivação LT CGR-UHE MIM - SE Ribas do Rio Pardo •Secc. da LD 138 KV Eldorado - Naviraí na SE Pedra Redonda •LDAT 138 kV Assis Scaffa - Progresso (Adequação na Saída da SE CGS) •LT 500 kV SE Santo Agos nho - SE Monte Verde •LT 69 kV PAL 14 - DMAE 1 •LD 69 kV Garibaldi - Carlos Barbosa C2 e C3 •LD 69 kV Ramal Tainhas •LD 138 kV Ramal Ivo •LD 138 kV Ramal SE Bady Bassi .

Em julho de 2020 torna-se sócio-fundador da PROLT.

Felipe Moura Dornelles
Engenheiro Civil
Especialista em Projeto, Desempenho e Construção de Estruturas e Fundações



Inovador, empreendedor e dedicado.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT
Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Equipe

Graduado em Engenharia Elétrica na Pontifícia Universidade Católica do RS – PUCRS e com Especialização em Energias Renováveis na Faculdade de Física da PUCRS. Com 19 anos de experiência no mercado, Flávio vem atuando como engenheiro eletricista e gerente de projetos em linhas de transmissão, tendo integrado também o quadro de docentes da Faculdade Engenharia da PUCRS no período de 2012 a 2014, e da UniRitter em 2016.

Flávio, ao longo de sua trajetória profissional, participou do desenvolvimento de diversos projetos, destacando-se os seguintes:

•LT 525 kV São João do Piauí - Nova Olinda •LT 230 kV Cristalândia - Brumado II •LT 230 kV Cascavel Oeste - Umuarama •LT 230 kV Serrote - Pecém II •Seccionamento da LT 138 kV Porto Primavera - Ivinhema na SE Nova Andradina •LT 138 kV Foz do Chapecó - Planalto •LD 138 kV Taquara - Igrejinha •LT 2x69 kV PAL 9 - PAL 2 (Variante Complexo Esportivo) •LT 2x69 kV SE Toropi - Santa Maria 3 •LT 69 kV Missões - Sto. Antônio das Missões •LT 69 kV PCH Rincão - Entre-Ijuís •LT 69 kV PCH Forquilha 4 - Maximiliano.

Em julho de 2020 torna-se sócio-fundador da PROLT.

Flávio Roberto Pereira Martins Júnior
Engenheiro Eletricista
Especialista em Energias Renováveis



Eficiente, pró-ativo e organizado.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT
Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Equipe

Graduado em Engenharia Elétrica na Pontifícia Universidade Católica do RS – PUCRS e com MBA em Gestão de Projetos pela HSM Educação. Com 13 anos de experiência no mercado, Jussiê vem atuando como engenheiro eletricista e gerente de projetos em linhas de transmissão de energia elétrica.

Jussiê, ao longo de sua trajetória profissional, participou do desenvolvimento de diversos projetos, destacando-se os seguintes:

•LT 525 kV UTE Pampa Sul – Candiota •LT 500 kV Jerusalém – Monte Verde •Recapacitação da LT 230 kV Londrina – Ibiporã (C1 e C2) •LT 230 kV Curupira - Povo Novo •LT 230 kV São Miguel - João Câmara II •LT 230 kV UTE Pecém – SE Pecém II (C1 e C2) •LT 138 kV Pereira Barreto – Três Irmãos •Seccionamento da LT 138 kV Scharlau – Cidade Industrial na SE Sanremo e Instalação de OPGW •LT 138 kV Coletora Chuí - Santa Vitória do Palmar •LT 138 kV Coletora Hermenegildo – Santa Vitória do Palmar 2 •LT 2 x 69 kV Lajeado 3 – Certel 2 •LT 69 kV Quinta -Yara Brasil Fertilizantes 2.

Em julho de 2020 torna-se sócio-fundador da PROLT.

Jussiê Siqueira da Glória
Engenheiro Eletricista
Especialista em Gestão de Projetos



Mediador, colaborativo e detalhista.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT
Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Equipe

Graduado em Engenharia Elétrica na Universidade Federal de Santa Maria – UFSM e em Engenharia Civil na UniRitter - Laureate International Universities. Com 13 anos de experiência no mercado, Vitor vem atuando como engenheiro eletricista, engenheiro civil e gerente de projetos em linhas de transmissão de energia elétrica.

Vitor, ao longo de sua trajetória profissional, participou do desenvolvimento de diversos projetos, destacando-se os seguintes:

•LT 230 kV Capivari do Sul – Viamão 3 •Recondutoramento do Circuito 2 da LT 230 kV Gravataí 2 – Gravataí 3 •Recapacitação da LT 230 kV SE Candiota – SE Presidente Médici •LT 230 kV Nova Santa Rita – Porto Alegre 9 •Seccionamento da LT 138 kV UHE Jacuí – Santa Maria 1 na SE Júlio de Castilhos e Instalação de OPGW •Recapacitação LT 138 kV UHE Passo Fundo – Erechim 1 •LT 69 kV Ramal Porto Alegre 14 (Porto Alegre 6 – Porto Alegre 13): Conexão SE Restinga •Arranjo de LT's 69 kV na SE Viamão 3 •Seccionamento da LT 69 kV Menino Deus – Porto Alegre 10 na SE Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

Em julho de 2020 torna-se sócio-fundador da PROLT.

Vitor Adriano Araújo Rissi
Engenheiro Eletricista
Engenheiro Civil



Gerente, mentor e sabedoria de liderança.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PROLT

Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda.

Contatos

www.prolt.com.br

prolt@prolt.com.br



Felipe Moura Dornelles
Engenheiro Civil | CREA RS226953
felipe@prolt.com.br
+ 55 51 99679.8010



Flávio Roberto Pereira Martins Júnior
Engenheiro Eletricista | CREA RS155705
flavio@prolt.com.br
+ 55 51 98421.6829



Jussiê Siqueira da Glória
Engenheiro Eletricista | CREA RS173157
jussie@prolt.com.br
+ 55 51 98446.0613



Vitor Adriano Araújo Rissi
Engenheiro Civil e Eletricista | CREA RS190758
vitor@prolt.com.br
+ 55 51 98175.8397

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

coprel

Atestamos que ENGETRAN Engenharia de Sistemas de Transmissão LTDA foi contratada e executou para a Coprel Cooperativa de Energia, os serviços de consultoria abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:
1. Contrato n° 4243-343 2. Objeto do contrato: Elaboração do Projeto Executivo da LT 138 kV Marau 2. 3. Endereço da obra ou serviço técnico: Estrada para Veado Pardo próximo ao Trevo da ERS-324, localizada em Marau/RS. 4. Empresa contratada: Engetran Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda. Inscrita no CNPJ nº. 02.448.887/0001-00. 5. Contratante dos serviços: Coprel Cooperativa de Energia, inscrita no CNPJ nº 90.660.754/0001-60. 6. Proprietário da obra/serviço: Coprel Cooperativa de Energia, inscrita no CNPJ nº 90.660.754/0001-60. 7. ART: 9050821 8. Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Flávio Roberto Pereira Martins Júnior, CREA RS 155705, RNP nº 2206747782. 9. Atividades que efetivamente desenvolveu: **Projeto Básico** - Estudos de Traçado e Tratativas Diversas - Estudo dos cabos condutores, para-raios e OPGW - Utilização dos suportes metálicos - Carregamentos Mecânicos - Isolamento, desempenho a descargas atmosféricas e distâncias elétricas - Parâmetros Elétricos - Cálculo da Faixa e campos eletromagnéticos - Parâmetros para definição do Sistema de Aterramento - Critérios para projeto das fundações e execução de sondagens **Projeto Executivo** - Plotação em PLS Cadd - Lista de Construção - Verificação e Adequação da locação de Campo - Projeto da instalação dos Cabos OPGW - Listas de Materiais e Serviços - Sinalização - Aterramento de cercas - Aterramento dos suportes

Registro de Atestado Técnico 96877

Coprel Cooperativa de Energia - Av: Brasil, 2530 - Ibirubá/RS - Fone: (54) 3324.5800 - Fax: (54) 3324.5819
Cep: 98200-000 - coprel@coprel.com.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Tabelas de Esticamento (Cabos condutores, para-raios e OPGW)
- Travessias
- Edição "As Built"

Serviços de Administração do Contrato

Documentação para DUP/ANEEL

- Preparo dos Documentos de Projeto (Anexos ANEEL)

10. Período de participação nos serviços: início em 12 de dezembro de 2016 e conclusão em 13 de janeiro de 2018.

Porto Alegre, 16 de julho de 2018.

Herton Azzolin
Facilitador Energia
CPF: 820.288.000-97

Registro de Atestado Técnico 96878

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1807055

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **FLAVIO ROBERTO PEREIRA MARTINS JUNIOR** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **FLAVIO ROBERTO PEREIRA MARTINS JUNIOR**
Registro: **RS155705** RNP: 2206747782
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **9050821** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 13/04/2017 Baixada em: 13/01/2018
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60
Rua: INDETERMINADO AV BRASIL Nº: 2530
Complemento: Bairro: HERMANY
Cidade: Ibirubá UF: RS CEP: 98200000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 283.660,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA PARA VEADO PARDO Nº: 0
Complemento: próx. ao trevo da ERS-324 Bairro:
Cidade: MARAU UF: RS CEP: 0

Data de Início: 12/12/2016 Conclusão efetiva: 13/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 138KV VILA MARIA - MARAU 2	16,00	km
1 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 138KV VILA MARIA - MARAU 2	16,00	km
2 - ESTUDO	ESTUDO DOS CABOS CONDUTORES, PARA-RAIOS E OPGW	1,00	Un
3 - PROJETO	PROJETO DA INSTALAÇÃO DOS CABOS OPGW	16,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2020019440 , está registrado com as CAT's número(s) :

1807055

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 96877 a 96878 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1807055

2 de Março de 2020 Hora: 17 : 6 : 52

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1807055

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1807055

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **FLAVIO ROBERTO PEREIRA MARTINS JUNIOR**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **FLAVIO ROBERTO PEREIRA MARTINS JUNIOR**
Registro: **RS155705** RNP: 2206747782
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **9050821** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 13/04/2017 Baixada em: 13/01/2018
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60
Rua: INDETERMINADO AV BRASIL Nº: 2530
Complemento: Bairro: HERMANY
Cidade: Ibirubá UF: RS CEP: 98200000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 283.660,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA PARA VEADO PARDO Nº: 0
Complemento: próx. ao trevo da ERS-324 Bairro:
Cidade: MARAU UF: RS CEP: 0

Data de Início: 12/12/2016 Conclusão efetiva: 13/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 138KV VILA MARIA - MARAU 2	16,00	km
1 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 138KV VILA MARIA - MARAU 2	16,00	km
2 - ESTUDO	ESTUDO DOS CABOS CONDUTORES, PARA-RAIOS E OPGW	1,00	Un
3 - PROJETO	PROJETO DA INSTALAÇÃO DOS CABOS OPGW	16,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2020019440 , está registrado com as CAT's número(s) :

1807055

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 96877 a 96878 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1807055

2 de Março de 2020 Hora: 17 : 6 : 52

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1807055

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a PROLT Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda foi contratada pela RAILEC Energia e Construção S. A. para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:
1. Contrato: 05/2021.
2. Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada para serviço de elaboração de projetos para a LT 500 kV PEDRA PINTADA – OUROLÂNDIA II.
3. Endereço da Obra ou Serviço Técnico: Coordenadas da SE PEDRA PINTADA, X = 257790,52 m e Y = 8812434,37 m (SIRGAS 2000, FUSO 24S), Coordenadas da SE OUROLÂNDIA II, X = 244335,78 m e Y = 8797035,76 m (SIRGAS 2000, FUSO 24S), Zona Rural do Município de Ourolândia, Estado da Bahia.
4. Empresa Contratada: PROLT Engenharia de Sistemas de Transmissão Ltda, Inscrita no CNPJ nº 37.259.357/0001-07.
5. Contratante: RAILEC Energia e Construção S. A., Inscrita no CNPJ nº 07.617.805/0001-28.
6. Proprietário: Usina Eólica Pedra Pintada Ltda, Inscrita no CNPJ nº 42.046.559/0001-00.
7. ARTs: 11961648 e 11968706.
8. Responsáveis Técnicos: Engenheiro Eletricista, Flávio Roberto Pereira Martins Júnior, CREA RS155705, RNP 2206747782 e Engenheiro Civil, Felipe Moura Dornelles, CREA RS226953, RNP 2216771953.
9. Atividades Executadas Sob as Responsabilidades Técnicas dos Profissionais: Engº Flávio Roberto Pereira Martins Júnior: Projeto Básico da LT 500 kV Pedra Pintada – Ourolândia II com 21 km que segue o escopo abaixo: - Projeto da Planta Geral do Traçado Implantado; - Elaboração da Relação de Normas Oficiais Utilizadas; - Elaboração dos Dados Meteorológicos; - Elaboração dos Critérios Gerais para Projeto Mecânico; - Elaboração da Definição dos Cabos Condutores; - Elaboração da Definição dos Cabos Para-raios; - Projeto do Isolamento e Desempenho a Descargas Atmosféricas; - Elaboração das Distâncias de Segurança; - Elaboração da Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e Emissões Eletromagnéticas;

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 226100

- Elaboração dos Parâmetros Elétricos;
- Elaboração da Definição do Sistemas de Aterramento das Torres;
- Elaboração da Descrição do Sistema de Amortecimento de Vibrações Eólicas.

Projeto Executivo da LT 500 kV Pedra Pintada – Ourolândia II com 21 km que segue o escopo abaixo:

- Projeto da Planta Geral do Traçado com Locação das Estruturas;
- Elaboração do Memorial Técnico Descritivo;
- Projeto do Perfil Planialtimétrico;
- Elaboração da Lista de Construção;
- Elaboração da Relação de Materiais e Serviços;
- Elaboração da Tabela de Esticamento dos Cabos;
- Elaboração do Amortecimento;
- Projeto das Cadeias e Conjuntos;
- Projeto do Isolador;
- Projeto do Aterramento das Torres;
- Projeto do Seccionamento e Aterramento de Cercas;
- Projeto da Sinalização;
- Projeto das Travessias;
- Projeto da Chegada e Saída da LT nos Pórticos das SEs;
- Projeto da Instalação do OPGW;
- Elaboração dos Documentos ANEEL;
- Elaboração das Especificações Técnicas Padrões.

Projeto As Built da LT 500 kV Pedra Pintada – Ourolândia II com 21 km

Eng° Felipe Moura Dornelles:

Projeto Básico da LT 500 kV Pedra Pintada – Ourolândia II com 21 km que segue o escopo abaixo:

- Elaboração das Características da Série de Estruturas Existente;
- Elaboração dos Critérios de Dimensionamento das Fundações Padrões.

Projeto Executivo da LT 500 kV Pedra Pintada – Ourolândia II com 21 km que segue o escopo abaixo:

- Elaboração do Memorial Técnico Descritivo (Parte Civil);
- Elaboração da Lista de Construção (Parte Civil);
- Elaboração da Relação de Materiais e Serviços (Parte Civil);

CREA-RS
Selo de segurança nº 226101
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Elaboração das Planilha de Locação das Cavas de Estruturas Metálicas;
- Projeto das Fundações (Memória de Cálculo e Planta de Formas e Armaduras);
- Elaboração das Especificações Técnicas Padrões (Parte Civil).

Projeto As Built da LT 500 kV Pedra Pintada – Ourolândia II com 21 km (Parte Civil).

10. Período de Participação nos Serviços: início em 10 de janeiro de 2022 e conclusão em 10 de dezembro de 2022.

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.

Assinado de forma digital por IVAN TESCHE:01040733069
Dados: 2024.02.02 17:29:15 -03'00'

Eng° Ivan Tesche
Gerente de Engenharia – RAILEC

MARCELO ZAGHI DE SOUSA:85176494604
Assinado de forma digital por MARCELO ZAGHI DE SOUSA:85176494604
Dados: 2024.02.02 16:09:53 -03'00'

Eng° Marcelo Zaghi de Sousa
Diretor Executivo– RAILEC

Eng° Rafael Martins Ribeiro
Responsável Executivo – USINA EÓLICA PEDRA PINTADA LTDA

CREA-RS
Selo de segurança nº 226102
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Atestado registrado no Crea-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2060006

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **FLAVIO ROBERTO PEREIRA MARTINS JUNIOR**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **FLAVIO ROBERTO PEREIRA MARTINS JUNIOR**
Registro: **RS155705** RNP: 2206747782
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **12996497** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 29/01/2024 Baixada em: 10/12/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: ALUBAR ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: Rodovia RODOVIA PA 481 KM 2,3, S/N Nº: 0
Complemento: COMPLEXO PORTUARIO DE BAR Bairro: DISTRITO VILA DOS CABANOS
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 68447000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 140.660,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OUROLÂNDIA Nº: 0
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: OUROLÂNDIA UF: BA CEP: 44718000

Data de Início: 10/01/2022 Conclusão efetiva: 10/12/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: USINA EÓLICA PEDRA PINTADA A LTDA CPF/CNPJ: 42046559000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	500,00	kV
1 - PROJETO	PROJETO BÁSICO DA LT 500 KV PEDRA PINTADA – OUROLÂNDIA II	1,00	Un
2 - PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DA LT 500 KV PEDRA PINTADA – OUROLÂNDIA II	1,00	Un
3 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DA LT 500 KV PEDRA PINTADA – OUROLÂNDIA II	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ESSA ART TRATA DO PROJETO DA LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) 500 kV PEDRA PINTADA - OUROLÂNDIA II CONFORME ORDEM DE COMPRAS DA ALUBAR Nº 1296. A LT TERÁ UMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 21 KM E SERÃO INSTALADAS TORRES METÁLICAS. A LT AO LONGO DO SEU TRAÇADO A LT PASSA PELO MUNICÍPIO DE OUROLÂNDIA NA BAHIA.
SEGUEM AS COORDENADAS DAS SUBESTAÇÕES DE SAÍDA E CHEGADA DA LT:
SE PEDRA PINTADA: X=257790,52 m Y=8812434,37 m (SIRGAS 2000, FUSO 24S)
SE OUROLÂNDIA II: X=244335,78 m Y=8797035,76 m (SIRGAS 2000, FUSO 24S)
O PROJETO DA LT SEGUE O ESCOPO ABAIXO:
Projeto Básico: Planta Geral do Traçado Implantado; Relação de Normas Oficiais Utilizadas;
Dados Meteorológicos; Critérios Gerais para Projeto Mecânico; Definição dos Cabos Condutores;
Definição dos Cabos Para-raios; Isolamento e Desempenho a Descargas Atmosféricas;
Características da Série de Estruturas Existente; Distâncias de Segurança;
Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e Emissões Eletromagnéticas; Parâmetros Elétricos;
Definição do Sistema de Aterramento das Torres; Descrição do Sistema de Amortecimento de Vibrações Eólicas;
Projeto Executivo: Planta Geral do Traçado com Locação das Estruturas; Memorial Técnico Descritivo;
Perfil Planialtimétrico; Lista de Construção; Relação de Materiais e Serviços;
Tabela de Esticamento dos Cabos; Amortecimento;
Cadeias e Conjuntos; Isolador; Aterramento das Torres; Seccionamento e Aterramento de Cercas; Sinalização;
Travessias; Chegada e Saída da LT nos Pórticos das SEs; Instalação do OPGW; Documentos ANEEL;
Especificações Técnicas Padrões.
Projeto As Built.

Observações

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2060006

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Obs.: A ART 11961648 foi substituída pela ART 12996497 .

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2024035265 , está registrado com as CAT's número(s) :

2060006 2060007

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 226100 a 226102 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2060006

15 de Fevereiro de 2024 Hora: 8 : 13 : 16

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **FLAVIO ROBERTO PEREIRA MARTINS JUNIOR**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **FLAVIO ROBERTO PEREIRA MARTINS JUNIOR**
Registro: **RS155705** RNP: 2206747782
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 103 ----------

Número de ART: **4760264** Tipo de ART: Cargo ou Função Registrada em: 31/03/2009 Baixada em: 30/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: ENGETRAN ENGENHARIA DE SIST DE TRANSMISSÃO LTDA CPF/CNPJ: 02448887000100
Rua: INDETERMINADO TAQUARA Nº: 383
Complemento: CONJ 502 Bairro: PETROPOLIS
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90460210

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 3.952,50 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA TAQUARA Nº: 383
Complemento: CONJ 502 Bairro: PETROPOLIS
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90460210

Data de Início: 01/09/2008 Previsão de Término: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: CADASTRAL Código: MPOG:
Proprietário: ENGETRAN ENGENHARIA DE SIST DE TRANSMISSÃO LTDA CPF/CNPJ: 02448887000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - CARGO OU FUNÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO DA PJ DENTRO DAS ATRIBUIÇÕES	40,00	h

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 103 ----------

Número de ART: **4831585** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/07/2009 Baixada em: 01/06/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CONSORCIO NOVA VIA CPF/CNPJ: 10198499000147
Rua: INDETERMINADO BORGES DE MEDEIROS Nº: 2233
Complemento: CONJ 301 Bairro: PRAIA DE BELAS
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90110150

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 15.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT69KV-SCHARLAU-CACHOEIRINHA (MOD. SUP. 05-A) Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 02/05/2009 Previsão de Término: 02/06/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CONSORCIO NOVA VIA CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT69KV-SCHARLAU-CACHOEIRINHA (MOD. SUP. 05-A)	800,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 103 ----------

Número de ART: **6850723** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 05/06/2013 Baixada em: 20/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 390.513,20 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 25/05/2009 Previsão de Término: 24/05/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69 KV NOVA PRATA 2 - GUAPORÉ	29,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4 / 103 ----------

Número de ART: **4859725** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/07/2009 Baixada em: 23/07/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: INSTALADORA DE MATERIAIS ELETRICOS VIVIDENSE LTDA CPF/CNPJ: 76995984000150
Rua: INDETERMINADO TAPAJOS Nº: 947
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pato Branco UF: PR CEP: 85501030

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 22.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT69KV STA CRUZ-SOUZA CRUZ E STA CRUZ-RIO PARDO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SANTA CRUZ DO SUL UF: RS CEP: 0

Data de Início: 23/06/2009 Previsão de Término: 23/07/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02046440000162

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT69KV STA CRUZ-SOUZA CRUZ E STA CRUZ-RIO PARDO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

5 / 103 ----------

Número de ART: **4957226** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/09/2009 Baixada em: 01/10/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CERTEL DE RASTRO DE AUTO GERAÇÃO DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 10973187000163
Rua: INDETERMINADO PASTOR HASENACK Nº: 240
Complemento: SALA 2 Bairro: TEUTONIA
Cidade: Teutônia UF: RS CEP: 95890000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 16.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT 69 KV CERTEL 5 - CERTEL 6 Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PUTINGA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 01/09/2009 Previsão de Término: 01/10/2009 Coordenadas Geográficas:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CERTEL DE RASTRO DE AUTO GERAÇÃO DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 10973187000163

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69 KV CERTEL 5 - CERTEL 6	2,44	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

6 / 103 ----------

Número de ART: **5031352** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/10/2009 Baixada em: 22/11/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ALUBAR ENERGIA SA CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: INDETERMINADO PA 481, KM 2,3 - VL DO CONDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 194.150,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT138KV QUINTANILHA MACHADO-ENTRONCAMENTO ARARUAMA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ARARUAMA UF: RJ CEP: 0

Data de Início: 23/10/2009 Previsão de Término: 23/11/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SIIF ÉNERGIES DO BRASIL LTDA CPF/CNPJ: 03491252000159

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT138KV QUINTANILHA MACHADO-ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

7 / 103 ----------

Número de ART: **5058771** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/11/2009 Baixada em: 11/12/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: IMPULSE ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 93108462000108
Rua: INDETERMINADO DOS ANDRADAS Nº: 932
Complemento: CJ 1005 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020006

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 41.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT 2X69KV QUINTA - RIO GRANDE 2 Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: RIO GRANDE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 11/11/2009 Previsão de Término: 11/12/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CEEE COMPANHIA EST. DE DIST. DE ENERGIA ELÉTRICA CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT2X69KV QUINTA-RIO GRANDE2 (INSTALAÇÃO CABO ADSS)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

8 / 103 ----------

Número de ART: **5132113** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 06/01/2010 Baixada em: 06/02/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: TURVO ENERGIA SA CPF/CNPJ: 10890065000294
Rua: INDETERMINADO MAJOR EUGÊNIO CORREA Nº: 332
Complemento: SALA 01 Bairro:
Cidade: Campo Novo UF: RS CEP: 98570000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 26.065,00
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT69KV GUARITA-TRÊS PASSOS
Nº: 0
Complemento:
Bairro:
Cidade: CAMPO NOVO
UF: RS
CEP: 0

Data de Início: 07/01/2010
Previsão de Término: 07/03/2010
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES
Código:
MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA
CPF/CNPJ: 02016439000138

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT69KV GUARITA-TRÊS PASSOS-VARIANTE SE MARCO BALDO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

9 / 103 ----------

Número de ART: **5171986**
Tipo de ART: Obra/Serviço
Registrada em: 04/02/2010
Baixada em: 07/03/2010
Forma de Registro:
Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CONSTRUTORA OAS LTDA
CPF/CNPJ: 14.310.577/0030-49
Rua: INDETERMINADO ANGELICA
Nº: 2330
Complemento: 2346/2364 7ºANDAR SALA718
Bairro: CONSOLACAO
Cidade: São Paulo
UF: SP
CEP: 1228200

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 60.670,00
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT 69KV PAL9 - PAL2 (VARIANTE P1 - P8)
Nº: 0
Complemento:
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 0

Data de Início: 05/02/2010
Previsão de Término: 05/04/2010
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES
Código:
MPOG:
Proprietário: CEEE COMPANHIA EST. DE DIST. DE ENERGIA ELÉTRICA
CPF/CNPJ: 08.467.115/0001-00

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV PAL9 - PAL2 (VARIANTE P1 - P8)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

10 / 103 ----------

Número de ART: **5209274**
Tipo de ART: Obra/Serviço
Registrada em: 11/03/2010
Baixada em: 18/04/2010
Forma de Registro:
Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA
CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60
Rua: INDETERMINADO AV BRASIL
Nº: 2530
Complemento:
Bairro: HERMANY
Cidade: Ibirubá
UF: RS
CEP: 98200000

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 316.581,00
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI
Nº: 1902
Complemento:
Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL
UF: RS
CEP: 95012580

Data de Início: 19/03/2010
Previsão de Término: 19/04/2010
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES
Código:
MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA
CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	RD 44KV STA MARTA-UHE ERNESTINA (V. LT69KV COPREL)	1,00	Un
1 - PROJETO	RD 44KV STA MARTA-ENGLERT (V. LT69KV COPREL)	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

11 / 103 ----------

Número de ART: **5238422** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/03/2010 Baixada em: 30/04/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: PROCEL PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA CPF/CNPJ: 89.879.142/0001-84
Rua: INDETERMINADO EXPEDICIONÁRIO WEBER Nº: 3207
Complemento: Bairro: CRUZEIRO
Cidade: Santa Rosa UF: RS CEP: 98900000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 29.540,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 31/03/2010 Previsão de Término: 30/04/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV RAMAL FUNDIMISA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

12 / 103 ----------

Número de ART: **5310714** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/05/2010 Baixada em: 17/06/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ELECNOR DO BRASIL LTDA CPF/CNPJ: 30.455.661/0009-20
Rua: INDETERMINADO MUNICIPAL AFONSO CARDOSO Nº: 0
Complemento: Bairro: RETIRO
Cidade: Osório UF: RS CEP: 95520000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 89.140,10 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA CARLOS GOMES Nº: 111
Complemento: 501 Bairro: AUXILIADORA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90480003

Data de Início: 18/05/2010 Previsão de Término: 18/06/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENERGIA LTDA CPF/CNPJ: 07.219.024/0001-85

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 138 KV LAGOA DO QUINTÃO - PALMARES DO SUL	1,00	Un
1 - PROJETO	LT 138 KV LAGOA DO QUINTÃO - MOSTARDAS	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

13 / 103 ----------

Número de ART: **5348249** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/06/2010 Baixada em: 11/07/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: PROCEL PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA CPF/CNPJ: 89.879.142/0001-84
Rua: INDETERMINADO EXPEDICIONÁRIO WEBER Nº: 3207
Complemento: Bairro: CRUZEIRO
Cidade: Santa Rosa UF: RS CEP: 98900000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 17.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 11/06/2010 Previsão de Término: 11/07/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 138KV SANTA MARTA-MARAU(ADEQUAÇÃO DA CHEGADA NA SE MARAU)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

14 / 103 ----------

Número de ART: **5358640** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 21/06/2010 Baixada em: 18/07/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60
Rua: INDETERMINADO AV BRASIL Nº: 2530
Complemento: Bairro: HERMANY
Cidade: Ibirubá UF: RS CEP: 98200000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 316.581,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 18/06/2010 Previsão de Término: 18/07/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	RD 13,8 KV	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

15 / 103 ----------

Número de ART: **5458054** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/08/2010 Baixada em: 23/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: TURVO ENERGIA SA CPF/CNPJ: 10890065000294
Rua: INDETERMINADO MAJOR EUGÊNIO CORREA Nº: 332
Complemento: SALA 01 Bairro:
Cidade: Campo Novo UF: RS CEP: 98570000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MAJOR EUGÊNIO CORREA Nº: 332
Complemento: SALA 01 Bairro:
Cidade: CAMPO NOVO UF: RS CEP: 98570000

Data de Início: 23/08/2010 Previsão de Término: 23/09/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: TURVO ENERGIA SA CPF/CNPJ: 10890065000294

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV PCH MARCO BALBO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

16 / 103 ----------

Número de ART: **5522684** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/10/2010 Baixada em: 23/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contratante: TODESCHINI S/A INDUSTRIA E COMERCIO CPF/CNPJ: 87.547.170/0001-79
Rua: INDETERMINADO ALAMEDA TODESCHINI Nº: 370
Complemento: LOT VERONA Bairro:
Cidade: Bento Gonçalves UF: RS CEP: 95700000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 17.720,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 10/09/2010 Previsão de Término: 10/11/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69 KV GARIBALDI - BENTO GONÇALVES (VARIANTE TODESCHINI)	1,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

17 / 103 ----------

Número de ART: **5555570** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 28/10/2010 Baixada em: 23/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CPFL SERVIÇOS, EQUIPAMENTOS, INDÚSTRIA E COM. S/A CPF/CNPJ: 58.635.517/0001-37
Rua: INDETERMINADO DOS BRAGHETTA Nº: 364
Complemento: Bairro:
Cidade: São José do Rio Pardo UF: SP CEP: 13720000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 66.005,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 28/10/2010 Previsão de Término: 28/01/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV FARROUPILHA - CAXIAS 1 (VARIANTE SAMUARA)	1,10	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

18 / 103 ----------

Número de ART: **5598995** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/11/2010 Baixada em: 23/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CONSORCIO NOVA VIA CPF/CNPJ: 10.198.499/0001-47
Rua: INDETERMINADO BORGES DE MEDEIROS Nº: 2233
Complemento: Bairro: PRAIA DE BELAS
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90110150

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 8.160,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT138KV SCHARLAU-CACHOEIRINHA (REM T03-T06) Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 26/11/2010 Previsão de Término: 26/12/2010 Coordenadas Geográficas:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE SA CPF/CNPJ: 90.976.853/0001-56

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT138KV SCHARLAU-CACHOEIRINHA (REM T03-T06)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

19 / 103 ----------

Número de ART: **5636746** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 21/12/2010 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: PROCEL PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA CPF/CNPJ: 89.879.142/0001-84
Rua: INDETERMINADO EXPEDICIONÁRIO WEBER Nº: 3207
Complemento: Bairro: CRUZEIRO
Cidade: Santa Rosa UF: RS CEP: 98900000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 37.960,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT 69KV CAXIAS 2-CAXIAS 3 (VARIANTE SE CAXIAS 3) Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 0

Data de Início: 20/12/2010 Previsão de Término: 20/01/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV CAXIAS 2 - CAXIAS 3 (VARIANTE SE CAXIAS 3)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

20 / 103 ----------

Número de ART: **5648403** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/01/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: TAMBAÚ ENERGÉTICA S.A. CPF/CNPJ: 05.081.798/0001-67
Rua: INDETERMINADO JOINVILLE Nº: 209
Complemento: 306 - G Bairro: VILA NOVA
Cidade: Blumenau UF: SC CEP: 89035200

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 141.150,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA JOINVILLE Nº: 209
Complemento: 306 - G Bairro: VILA NOVA
Cidade: BLUMENAU UF: SC CEP: 89035200

Data de Início: 23/12/2010 Previsão de Término: 23/06/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: TAMBAÚ ENERGÉTICA S.A. CPF/CNPJ: 05.081.798/0001-67

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69 KV PCH TAMBAÚ - FREDERICO WESTPHALEN	17,40	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

21 / 103 ----------

Número de ART: **5731797** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/03/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: C. J. HYDRO - GERAÇÃO DE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 11.288.954/0001-68
Rua: INDETERMINADO DOM PEDRO II Nº: 367
Complemento: 502 Bairro: SAO JOAO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90550142

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 83.582,50 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DOM PEDRO II Nº: 367
Complemento: 502 Bairro: SAO JOAO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90550142

Data de Início: 01/02/2011 Previsão de Término: 01/04/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: C. J. HYDRO - GERAÇÃO DE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 11.288.954/0001-68

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV PCH TOCA DO TIGRE - SE MARCO BALDO	4,50	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

22 / 103 ----------

Número de ART: **5750628** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 16/03/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: HABITASUL DESENVOLVIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A CPF/CNPJ: 03.078.261/0001-12
Rua: INDETERMINADO GENERAL JOAO MANOEL Nº: 157
Complemento: 14º ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010030

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.285,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA JOAQUIM PORTO VILLANOVA Nº: 0
Complemento: Bairro: JARDIM DO SALSO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 91410400

Data de Início: 16/03/2011 Previsão de Término: 31/03/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CIA EST. DE GER. E TRANS. DE ENER ELETRIC. CEEE-GT CPF/CNPJ: 92.715.812/0001-31

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	PROJETO DE TRAVESSIA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

23 / 103 ----------

Número de ART: **5779145** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/04/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: PROCEL PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA CPF/CNPJ: 89.879.142/0001-84
Rua: INDETERMINADO EXPEDICIONÁRIO WEBER Nº: 3207
Complemento: Bairro: CRUZEIRO
Cidade: Santa Rosa UF: RS CEP: 98900000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 72.575,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: LT 69 KV RAMAL TRAMONTINA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 0

Data de Início: 04/04/2011 Previsão de Término: 04/05/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	620,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

24 / 103 ----------

Número de ART: **5811273** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/04/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: IPS-ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 02.529.595/0001-00
Rua: Rua DISTRITO FEDERAL Nº: 457
Complemento: Bairro: MATHIAS VELHO
Cidade: Canoas UF: RS CEP: 92340040

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 3.750,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 27/04/2011 Previsão de Término: 27/05/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69 KV RAMAL SE MÓVEL (SE TUPANCIRETÃ)	35,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

25 / 103 ----------

Número de ART: **5870477** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 06/06/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: METALCORTE FUNDIÇÃO LTDA CPF/CNPJ: 03.273.282/0001-99
Rua: Rua GERSON ANDREIS Nº: 0
Complemento: Bairro: DESVIO RIZZO
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95112130

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 72.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA GERSON ANDREIS Nº: 0
Complemento: Bairro: DESVIO RIZZO
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95112130

Data de Início: 06/05/2011 Previsão de Término: 28/06/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: METALCORTE FUNDIÇÃO LTDA CPF/CNPJ: 03.273.282/0001-99

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV SE LUPATECH - SE VOGES	1,10	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

26 / 103 ----------

Número de ART: **5894491** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/06/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: TAMBAÚ ENERGÉTICA S.A. CPF/CNPJ: 05.081.798/0001-67
Rua: INDETERMINADO JOINVILLE Nº: 209
Complemento: 306 - G Bairro: VILA NOVA
Cidade: Blumenau UF: SC CEP: 89035200

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 10.750,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 21/06/2011 Previsão de Término: 21/08/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69 KV GUARITA - FREDERICO WESTPHALEN (ADEQUAÇÃO)	1,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

27 / 103 ----------

Número de ART: **5923868** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 12/07/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 273.082,29 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 01/07/2011 Previsão de Término: 31/07/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 138KV CASCA - PARAÍ	22,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

28 / 103 ----------

Número de ART: **5923888** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 12/07/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 276.917,71 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 01/07/2011 Previsão de Término: 31/07/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 138KV FOZ DO CHAPECÓ - PLANALTO	24,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

29 / 103 ----------

Número de ART: **5923899** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 12/07/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 629.541,20 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 01/07/2011 Previsão de Término: 31/07/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 138KV TAPEJARA 2 - ERECHIM 2	56,50	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

30 / 103 ----------

Número de ART: **5923936** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 12/07/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 459.943,20 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 01/07/2011 Previsão de Término: 31/07/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV GUARITA - PALMEIRA DAS MISSÕES	40,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

31 / 103 ----------

Número de ART: **5964542** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/08/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90430090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 142.300,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 01/08/2011 Previsão de Término: 30/09/2011 Coordenadas Geográficas:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV SÃO BORJA 2 - SÃO BORJA 3 (EXTENSÃO DA LT EM 7,2 KM)	7,20	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

32 / 103 ----------

Número de ART: **6025008** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 15/09/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CONSTRUTORA EMCASA LTDA CPF/CNPJ: 00.897.902/0001-72
Rua: Rua ANTONIO DE ALBUQUERQUE Nº: 717
Complemento: SALA 402 Bairro: FUNCIONARIOS
Cidade: Belo Horizonte UF: MG CEP: 30112010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.100,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 15/09/2011 Previsão de Término: 15/10/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	PROJETO DE CÁLCULO DA FAIXA DE SERVIDÃO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

33 / 103 ----------

Número de ART: **6032464** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/09/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 268.748,05 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 21/09/2011 Previsão de Término: 16/10/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV CAXIAS 6 - CAXIAS 4	6,20	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

34 / 103 ----------

Número de ART: **6032481** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/09/2011 Baixada em: 16/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 221.000,55 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 21/09/2011 Previsão de Término: 16/10/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV CAXIAS 3 - CAXIAS 6	5,20	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

35 / 103 ----------

Número de ART: **6133332** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/11/2011 Baixada em: 14/12/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90430090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 365.374,12 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 24/11/2011 Previsão de Término: 31/12/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV RAMAL ROCA SALES	2,50	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

36 / 103 ----------

Número de ART: **6133356** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/11/2011 Baixada em: 14/12/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90430090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 418.550,82 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 24/11/2011 Previsão de Término: 31/12/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV URUGUAIANA 5 - URUGUAIANA 6	9,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

37 / 103 ----------

Número de ART: **6133366** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/11/2011 Baixada em: 14/12/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90430090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 798.975,36 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 24/11/2011 Previsão de Término: 31/12/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV ALEGRETE 2 - MANOEL VIANA	33,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

38 / 103 ----------

Número de ART: **6185655** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/12/2011 Baixada em: 14/12/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90430090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 19.650,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 26/12/2011 Previsão de Término: 26/01/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69 KV LAJEADO 1 - ENCANTADO (VARIANTE SE ENCANTADO)	95,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

39 / 103 ----------

Número de ART: **6209289** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/01/2012 Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: VENTOS DO LITORAL ENERGIA S.A CPF/CNPJ: 11.627.075/0001-13
Rua: Avenida CARLOS GOMES Nº: 111
Complemento: CONJ. 501, PARTE 01 Bairro: AUXILIADORA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90480003

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 105.585,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA AFONSO CARDOSO, S/N - KM 04 Nº: 0
Complemento: Bairro: PARTE 01 / RETIRO
Cidade: OSÓRIO UF: RS CEP: 95520000

Data de Início: 17/01/2012 Previsão de Término: 17/02/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: VENTOS DO LITORAL ENERGIA ELÉTRICA S.A CPF/CNPJ: 11.627.075/0002-02

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	RD 34,5KV LAGOA DOS BARROS - PARQUES OSÓRIO 2-3 E DOS ÍNDIOS	6,40	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

40 / 103 ----------

Número de ART: **6364930** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/05/2012 Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90430090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 146.810,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 23/04/2012 Previsão de Término: 31/08/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV CANDELÁRIA 2 - CANDELÁRIA 1	2,50	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

41 / 103 ----------

Número de ART: **6367427** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 24/05/2012 Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: TECNOVA REPRESENTAÇÃO E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA CPF/CNPJ: 90.011.990/0001-56
Rua: Avenida CEARA Nº: 811
Complemento: SALA 701 Bairro: SAO JOAO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90240511

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 23.465,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 24/04/2012 Previsão de Término: 28/05/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 2X 69KV RAMAL PIRAHY	385,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

42 / 103 ----------

Número de ART: **6421709** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2012 Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contratante: PROCEL PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA CPF/CNPJ: 89.879.142/0001-84
Rua: INDETERMINADO EXPEDICIONÁRIO WEBER Nº: 3207
Complemento: Bairro: CRUZEIRO
Cidade: Santa Rosa UF: RS CEP: 98900000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 54.370,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 04/07/2012 Previsão de Término: 04/08/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV RAMAL TRAMONTINA (CARLOS BARBOSA - FARROUPILHA)	617,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

43 / 103 ----------

Número de ART: **6484449** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 21/08/2012 Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: INSTALADORA DE MATERIAIS ELETRICOS VIVIDENSE LTDA CPF/CNPJ: 76995984000150
Rua: INDETERMINADO TAPAJOS Nº: 947
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pato Branco UF: PR CEP: 85501030

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 175.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA JOAQUIM PORTO VILLANOVA Nº: 201
Complemento: PREDIO A MOD 1 SALA 722 Bairro: JARDIM DO SALSO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 91410400

Data de Início: 21/07/2012 Previsão de Término: 21/09/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA ESTADUAL DE G E T ENERGIA ELÉTRICA CEEE CPF/CNPJ: 92.715.812/0025-09

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 138KV CIN - CNA 3 / CNA 3 - CAC 1	2,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

44 / 103 ----------

Número de ART: **6484476** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 31/08/2012 Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RG ESTALEIRO ERG2 S.A CPF/CNPJ: 08.607.005/0003-50
Rua: Avenida AV ALMIRANTE MAXIMIANO DA FONSECA Nº: 4301
Complemento: KM 6 - BR 392 Bairro: ZONA PORTUARIA
Cidade: Rio Grande UF: RS CEP: 96204040

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 544.860,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA AV ALMIRANTE MAXIMIANO DA FONSECA Nº: 4301
Complemento: KM 6 - BR 392 Bairro: ZONA PORTUARIA
Cidade: RIO GRANDE UF: RS CEP: 96204040

Data de Início: 21/07/2012 Previsão de Término: 21/09/2012 Coordenadas Geográficas:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES | Código: | MPOG:
Proprietário: RG ESTALEIRO ERG2 S.A | CPF/CNPJ: 08.607.005/0003-50

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV QUINTA - ERG 2	23,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

45 / 103 ----------

Número de ART: **6484504** | Tipo de ART: Prestação de Serviço | Registrada em: 21/08/2012 | Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: | Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: PROCEL PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA | CPF/CNPJ: 89.879.142/0001-84
Rua: INDETERMINADO EXPEDICIONÁRIO WEBER | Nº: 3207
Complemento: | Bairro: CRUZEIRO
Cidade: Santa Rosa | UF: RS | CEP: 98900000

Contrato: | Celebrado em: | Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 22.180,00 | Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI | Nº: 1902
Complemento: | Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL | UF: RS | CEP: 95012580

Data de Início: 21/07/2012 | Previsão de Término: 31/08/2012 | Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES | Código: | MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA S.A | CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV GUARITA - CAMPO NOVO (VARIANTE SE CAMPO NOVO)	0,20	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

46 / 103 ----------

Número de ART: **6484577** | Tipo de ART: Prestação de Serviço | Registrada em: 21/08/2012 | Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: | Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA | CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA | Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR | Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre | UF: RS | CEP: 90430090

Contrato: | Celebrado em: | Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 806.190,00 | Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA | Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR | Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE | UF: RS | CEP: 90430090

Data de Início: 21/07/2012 | Previsão de Término: 31/08/2013 | Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES | Código: | MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA | CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV CANDELÁRIA 2 - CACHOEIRA DO SUL	40,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

47 / 103 ----------

Número de ART: **6484596** | Tipo de ART: Prestação de Serviço | Registrada em: 21/08/2012 | Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: | Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA | CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA | Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR | Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre | UF: RS | CEP: 90430090

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.077.900,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 21/07/2012 Previsão de Término: 31/08/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV CANDELÁRIA 2 - AGUDO	54,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

48 / 103 ----------

Número de ART: **6484608** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 21/08/2012 Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90430090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 146.810,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 21/07/2012 Previsão de Término: 31/08/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV CANDELÁRIA 2 - CANDELÁRIA 1	2,50	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

49 / 103 ----------

Número de ART: **6500295** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 31/08/2012 Baixada em: 05/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: INSTALADORA DE MATERIAIS ELETRICOS VIVIDENSE LTDA CPF/CNPJ: 76995984000150
Rua: INDETERMINADO TAPAJOS Nº: 947
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pato Branco UF: PR CEP: 85501030

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 258.750,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA PÁTRIA Nº: 1351
Complemento: Bairro:
Cidade: CARAZINHO UF: RS CEP: 99500000

Data de Início: 31/07/2012 Previsão de Término: 01/10/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A - ELETROCAR CPF/CNPJ: 88.446.034/0001-55

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 2 X69 KV TAPERA 2 - CARAZINHO 1	46,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

50 / 103 ----------

Número de ART: **6592515** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/11/2012 Baixada em: 04/03/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COSTA OESTE TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 14.507.191/0001-97
Rua: Rua CORONEL DULCIDIO Nº: 800
Complemento: Bairro: BATEL
Cidade: Curitiba UF: PR CEP: 80420170

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 910.462,55 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA CORONEL DULCIDIO Nº: 800
Complemento: Bairro: BATEL
Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80420170

Data de Início: 14/10/2012 Previsão de Término: 20/12/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COSTA OESTE TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 14.507.191/0001-97

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 230 KV CASCAVEL OESTE - UMUARAMA	144,30	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

51 / 103 ----------

Número de ART: **6697704** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/02/2013 Baixada em: 31/05/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ALUBAR ENERGIA SA CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: INDETERMINADO PA 481, KM 2,3 - VL DO CONDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 519.270,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA RIO GRANDE Nº: 387
Complemento: SALA 1 ALA C Bairro: CASSINO
Cidade: RIO GRANDE UF: RS CEP: 96205001

Data de Início: 14/01/2013 Previsão de Término: 31/05/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: OEA EOLICA CORREDOR SENANDES III S.A CPF/CNPJ: 14.492.568/0002-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 138 KV SENANDES - MV 23 (SE QUINTA)	30,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

52 / 103 ----------

Número de ART: **6715896** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/02/2013 Baixada em: 31/05/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: STE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A. CPF/CNPJ: 88.849.773/0001-98
Rua: Rua SALDANHA DA GAMA Nº: 225
Complemento: Bairro: HARMONIA
Cidade: Canoas UF: RS CEP: 92310630

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 13.050,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA JOAQUIM PORTO VILLANOVA Nº: 0
Complemento: Bairro: JARDIM DO SALSO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 91410400

Data de Início: 28/01/2013 Previsão de Término: 31/03/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CIA EST. GER. E TRANSM. ENERGIA ELÉTRICA - CEEE GT CPF/CNPJ: 92.715.812/0001-31

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	INSERÇÃO DE 1 TORRE NA LT 2X138KV CIDADE INDUSTRIAL-SCHARLAU	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

53 / 103 ----------

Número de ART: **7037500** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 02/10/2013 Baixada em: 20/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: STE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A. CPF/CNPJ: 88.849.773/0001-98
Rua: Rua SALDANHA DA GAMA Nº: 225
Complemento: Bairro: HARMONIA
Cidade: Canoas UF: RS CEP: 92310630

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 5.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA JOAQUIM PORTO VILLANOVA Nº: 0
Complemento: Bairro: JARDIM DO SALSO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 91410400

Data de Início: 15/09/2013 Previsão de Término: 05/10/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CIA EST. GER. E TRANSM. ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-GT CPF/CNPJ: 92.715.812/0001-31

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ORÇAMENTO	LT 2X 138 KV CIDADE INDUSTRIAL - SCHARLAU	1,00	Un
1 - ESPECIFICAÇÃO	LT 2X 138 KV CIDADE INDUSTRIAL - SCHARLAU	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELEVAÇÃO DA LINHA DE ALTA TENSÃO SOBRE A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DA CORSAN EM ESTEIO/RS.

54 / 103 ----------

Número de ART: **7372804** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 09/05/2014 Baixada em: 19/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CPFL SERVIÇOS, EQUIPAMENTOS, INDÚSTRIA E COM. S/A CPF/CNPJ: 58.635.517/0001-37
Rua: Avenida DOS BRAGHETTA Nº: 364
Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
Cidade: São José do Rio Pardo UF: SP CEP: 13720000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 200.723,16 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA JOAQUIM TONDO Nº: 710
Complemento: Bairro: FORQUETA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95115375

Data de Início: 23/09/2013 Previsão de Término: 31/12/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: TONDO S/A CPF/CNPJ: 88.618.285/0004-12

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO P/ LT 69 KV RAMAL TONDO	937,26	m
1 - PROJETO	EXECUTIVO P/ LT 69 KV RAMAL TONDO	937,26	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

55 / 103 ----------

Número de ART: **7067706** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 21/10/2013 Baixada em: 20/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: VENTOS DO SUL ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 06.016.348/0001-53
Rua: Avenida CARLOS GOMES Nº: 111
Complemento: CONJ 501 Bairro: AUXILIADORA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90480003

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 5.150,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA CARLOS GOMES Nº: 111
Complemento: CONJ 501 Bairro: AUXILIADORA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90480003

Data de Início: 21/10/2013 Previsão de Término: 21/11/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: VENTOS DO SUL ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 06.016.348/0001-53

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - LAUDO TÉCNICO	SINALIZADORES AVIFAUNA LT 230KV LAGOA DOS BARROS - OSÓRIO 2	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Utilizar o desviador de pássaros atual (PPP-0203, ver anexo) com espaçamento de 30 metros no mesmo cabo para-raios e intercalados de 15 x 15 metros entre os dois para-raios.

56 / 103 ----------

Número de ART: **7133653** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 29/11/2013 Baixada em: 20/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: TOLEDO CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA CPF/CNPJ: 09.224.991/0001-60
Rua: Rua GOIAS Nº: 113
Complemento: Bairro: NITEROI
Cidade: Canoas UF: RS CEP: 92130090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 299.430,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95012580

Data de Início: 29/11/2013 Previsão de Término: 31/12/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE RIO GRANDE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69 KV GRAVATAÍ 1 - SUDMETAL	1,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

57 / 103 ----------

Número de ART: **7157039** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/12/2013 Baixada em: 30/06/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CAPAO NOVO EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA CPF/CNPJ: 92.712.991/0001-53
Rua: Avenida PERNAMBUCO Nº: 1519
Complemento: 401 Bairro: NAVEGANTES
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90240004

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 69.955,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA JOAQUIM PORTO VILLANOVA Nº: 201
Complemento: PREDIO A1-SALA 721 Bairro: JARDIM DO SALSO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 91410400

Data de Início: 02/12/2013 Previsão de Término: 31/01/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CIA ESTAD. DE DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA CEEE-D CPF/CNPJ: 08.467.115/0001-00

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	EXECUTIVO LT 69 KV PS ATLÂNTIDA - TORRES 1 (VAR. CAPÃO NOVO)	1,00	Un
1 - ESTUDO	CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS-LT 69 KV PS ATL-TOR 1 (VAR. C. NOVO)	1,00	Un
2 - MEMORIAL	LT 69 KV PS ATLÂNTIDA - TORRES 1 (VARIANTE CAPÃO NOVO)	1,00	Un
3 - LOCAÇÃO	LT 69 KV PS ATLÂNTIDA - TORRES 1 (VARIANTE CAPÃO NOVO)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

58 / 103 ----------

Número de ART: **7344241** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/04/2014 Baixada em: 30/06/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ASSOCIAÇÃO DOS FUMICULTORES DO BRASIL CPF/CNPJ: 95.430.690/0001-25
Rua: Rua JULIO DE CASTILHOS Nº: 1031
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Santa Cruz do Sul UF: RS CEP: 96810010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 16.400,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 13/02/2014 Previsão de Término: 22/04/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 69 KV SANTA CRUZ 1-RIO PARDO (VAR AFUBRA)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

59 / 103 ----------

Número de ART: **7367346** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 08/05/2014 Baixada em: 19/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CAZUZA FERREIRA ENERGÉTICA S/A CPF/CNPJ: 17.201.404/0001-46
Rua: INDETERMINADO VILA CAZUZA FERREIRA, S/N Nº: 0
Complemento: Bairro: INTERIOR
Cidade: São Francisco de Paula UF: RS CEP: 95400000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 103.630,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VILA CAZUZA FERREIRA, S/N Nº: 0
Complemento: Bairro: INTERIOR
Cidade: SÃO FRANCISCO DE PAULA UF: RS CEP: 95400000

Data de Início: 25/03/2014 Previsão de Término: 25/04/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CAZUZA FERREIRA ENERGÉTICA S/A CPF/CNPJ: 17.201.404/0001-46

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO P/ LT 138 KV CAZUZA FERREIRA - LAJEADO GRANDE	18,00	km
1 - PROJETO	EXECUTIVO P/ LT 138 KV CAZUZA FERREIRA - LAJEADO GRANDE	18,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

60 / 103 ----------

Número de ART: **7422454** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/10/2014 Baixada em: 19/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: TOLEDO CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA CPF/CNPJ: 09.224.991/0001-60
Rua: Rua GOIAS Nº: 113
Complemento: Bairro: NITEROI
Cidade: Canoas UF: RS CEP: 92130090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 8.750,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DO COMERCIO Nº: 921
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IJUÍ UF: RS CEP: 98700000

Data de Início: 06/06/2014 Previsão de Término: 01/10/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CERILUZ COOP. REG. DE ENERGIA E DESENV. IJUÍ LTDA CPF/CNPJ: 87.656.989/0001-74

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 2X69 KV SECCIONAMENTO CERILUZ	50,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

61 / 103 ----------

Número de ART: **7449646** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 26/06/2014 Baixada em: 19/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60
Rua: INDETERMINADO AV BRASIL Nº: 2530
Complemento: Bairro: HERMANY
Cidade: Ibirubá UF: RS CEP: 98200000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 26.850,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AV BRASIL Nº: 2530
Complemento: Bairro: HERMANY
Cidade: IBIRUBÁ UF: RS CEP: 98200000

Data de Início: 25/06/2014 Previsão de Término: 25/08/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 138 KV TAPEJARA 2 - TAPEJARA 3	120,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

62 / 103 ----------

Número de ART: **7551444** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 26/08/2014 Baixada em: 19/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62
Rua: Rua DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90430090

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 90.600,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: RUA DONA LAURA Nº: 320
Complemento: 14 ANDAR Bairro: RIO BRANCO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90430090

Data de Início: 01/07/2014 Previsão de Término: 30/09/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: AES SUL DISTRIBUIDORA GAÚCHA DE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.046.440/0001-62

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 69 KV SÃO VICENTE-JAGUARI (RECAPACITAÇÃO)	22,59	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

63 / 103 ----------

Número de ART: **7620538** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/10/2014 Baixada em: 19/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. CPF/CNPJ: 00.073.957/0001-68
Rua: Rua DEPUTADO ANTÔNIO EDÚ VIEIRA Nº: 999
Complemento: Bairro:
Cidade: Florianópolis UF: SC CEP: 88040901

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 284.482,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: SUBESTAÇÃO NOVA ANDRADINA, BR-376, S/Nº Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVA ANDRADINA UF: MS CEP: 79750000

Data de Início: 01/07/2014 Previsão de Término: 01/04/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. CPF/CNPJ: 00.073.957/0069-56

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	PBC DO SECC. LT 138 KV PPR - IVI, NA SE NOVA ANDRADINA	10,50	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

64 / 103 ----------

Número de ART: **7948794** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/04/2015 Baixada em: 18/12/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: QUEVEDOS ENERGETICA S.A. CPF/CNPJ: 08.140.348/0001-96
Rua: Rodovia ANTONIO HEIL Nº: 191
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Brusque UF: SC CEP: 88353100

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 761.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE EM RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: BRUSQUE UF: SC CEP: 88353100

Data de Início: 15/09/2014 Previsão de Término: 15/09/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: QUEVEDOS ENERGETICA S.A. CPF/CNPJ: 08.140.348/0001-96

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 2X69 KV SE TOROPI - SANTA MARIA 3	36,06	km
1 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 2X69 KV SE TOROPI - SANTA MARIA 3	36,06	km
2 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 69 KV PCH QUEBRA DENTES - SE TOROPI	4,12	km
3 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 69 KV PCH QUEBRA DENTES - SE TOROPI	4,12	km
4 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 69 KV PCH GUASSUPI - SE TOROPI	1,93	km
5 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 69 KV PCH GUASSUPI - SE TOROPI	1,93	km
6 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 69 KV PCH CACHOEIRA CINCO VEADOS - SE TOROPI	2,55	km

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

7 - PROJETO	EXECUTIVO P/ LT 69 KV PCH CACHOEIRA CINCO VEADOS - SE TOROPI	2,55	km
8 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 69 KV PCH RINCÃO - SE TOROPI	10,30	km
9 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 69 KV PCH RINCÃO - SE TOROPI	10,30	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

EMPRESAS QUE FAZEM PARTE DO CONTRATO:
QUEVEDOS ENERGÉTICA S.A. - CNPJ 08.140.348/0001-96:
- Detentora do aproveitamento hidrelétrico PCH QUEBRA DENTES
RINCÃO DOS ALBINOS ENERGÉTICA S.A. - CNPJ: 08.147.388/0001-60
- Detentora do aproveitamento hidrelétrico PCH CACHOEIRA CINCO VEADOS
SALTO DO GUASSUPI ENERGÉTICA S.A. - CNPJ: 08.147.946/0001-97
- detentora do aproveitamento hidrelétrico PCH SALTO DO GUASSUPI
RINCÃO SÃO MIGUEL ENERGÉTICA S.A. - CNPJ: 08.147.432/0001-31
- Detentora do aproveitamento hidrelétrico PCH RINCÃO SÃO MIGUEL

65 / 103 ----------

Número de ART: **7617805** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/10/2014 Baixada em: 19/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: FORÇA DOS VENTOS ENERGIA EÓLICA S.A. CPF/CNPJ: 12.752.290/0001-09
Rua: Estrada EDMUNDO DOS SANTOS ABREU Nº: 21500
Complemento: PONTAL 2B Bairro: AGUAS CLARAS
Cidade: Viamão UF: RS CEP: 94760000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 93.805,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA EDMUNDO DOS SANTOS ABREU Nº: 21500
Complemento: PONTAL 2B Bairro: AGUAS CLARAS
Cidade: VIAMÃO UF: RS CEP: 94760000

Data de Início: 15/09/2014 Previsão de Término: 15/11/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: FORÇA DOS VENTOS ENERGIA EÓLICA S.A. CPF/CNPJ: 12.752.290/0001-09

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 230 KV CE PONTAL-VIA 3 (CONEXÃO 69KV-T90-SE ALVORADA 1	2,65	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

66 / 103 ----------

Número de ART: **7948111** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/04/2015 Baixada em: 18/12/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COOPERLUZ-COOP. DISTR. DE ENER. FRONTEIRA NOROESTE CPF/CNPJ: 95.824.322/0001-61
Rua: Rua BELA VISTA Nº: 62
Complemento: Bairro: VILA AGRICOLA
Cidade: Santa Rosa UF: RS CEP: 98900000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 115.010,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA AMÉRICA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SANTA ROSA UF: RS CEP: 98900000

Data de Início: 02/10/2014 Previsão de Término: 01/10/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COOPERLUZ-COOP. DISTR. DE ENER. FRONTEIRA NOROESTE CPF/CNPJ: 95.824.322/0001-61

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 69KV SANTA ROSA 1 - COOPERLUZ	1,60	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

67 / 103 ----------

Número de ART: **8799384** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 13/10/2016 Baixada em: 15/12/2017
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 8.451,48 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA MORRO PARIS Nº: 0
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: ALTO FELIZ UF: RS CEP: 0

Data de Início: 25/06/2015 Previsão de Término: 31/10/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA SA CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	LT 2X 69 KV RAMAL ALTO FELIZ	60,72	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

68 / 103 ----------

Número de ART: **8723462** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2016 Baixada em: 15/12/2017
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ALUBAR ENERGIA SA CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: INDETERMINADO PA 481, KM 2,3 - VL DO CONDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RODOVIA BR 030, KM 624 + 601 METROS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: BRUMADO UF: BA CEP: 0

Data de Início: 20/08/2015 Previsão de Término: 31/08/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ENEL GREEN POWER BRASIL PARTICIPACOES LTDA CPF/CNPJ: 08.084.537/0001-99

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	TRAVESSIAS (VIDE RESUMO DE CONTRATO)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Travessia da LT 230 kV Cristalândia - Brumado II sobre a Ferrovia Brumado - Cimbasa km 624 + 600,94 m

69 / 103 ----------

Número de ART: **8328827** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 29/01/2016 Baixada em: 16/12/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ALUBAR ENERGIA SA CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: INDETERMINADO PA 481, KM 2,3 - VL DO CONDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 462.130,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: RODOVIA BR 030, KM 624 + 601 METROS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: BRUMADO UF: BA CEP: 0

Data de Início: 20/08/2015 Previsão de Término: 20/02/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ENEL GREEN POWER BRASIL PARTICIPACOES LTDA CPF/CNPJ: 08.084.537/0001-99

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO LT 230 KV CRISTALÂNDIA - BRUMADO II	25,30	km
1 - PROJETO	EXECUTIVO LT 230 KV CRISTALÂNDIA - BRUMADO II	25,30	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

70 / 103 ----------

Número de ART: **8484046** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 31/03/2016 Baixada em: 16/12/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ELECNOR DO BRASIL LTDA CPF/CNPJ: 30.455.661/0001-72
Rua: Rua CENNO SBRIGHI Nº: 653
Complemento: Bairro: LAPA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 5036011

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 45.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DOIS DE JULHO Nº: 0
Complemento: S/N Bairro:
Cidade: ITAGUAÇU DA BAHIA UF: BA CEP: 47440000

Data de Início: 01/12/2015 Previsão de Término: 31/03/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: GERADORA EÓLICA ITAGUAÇU DA BAHIA SPE S.A CPF/CNPJ: 20.141.931/0001-17

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	ANTEPROJETO DA REDE COLETORA DE 34,5 KV - PE ITAQUAÇU	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

71 / 103 ----------

Número de ART: **8487276** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 31/03/2016 Baixada em: 16/12/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38
Rua: Rua MARIO DE BONI Nº: 1902
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95012580

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 162.613,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA MIGUEL CURRY Nº: 0
Complemento: S/N Bairro:
Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES UF: RS CEP: 0

Data de Início: 04/01/2016 Previsão de Término: 31/03/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.439/0001-38

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	RECAPACITAÇÃO DA LT 69 KV PALMEIRA DAS MISSÕES – SARANDI	39,10	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

72 / 103 ----------

Número de ART: **8688681** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 03/08/2016 Baixada em: 17/10/2017
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contratante: SANTA RITA COMÉRCIO E INSTALAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 86.365.350/0001-77
Rua: Rua FULVIO ADUCCI Nº: 1028
Complemento: Bairro: ESTREITO
Cidade: Florianópolis UF: SC CEP: 88075000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 442.944,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA SEIVAL - TRIGOLANDIA (ANTIGA RS-84) Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CANDIOTA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 04/02/2016 Previsão de Término: 31/08/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: USINA TERMELETRICA PAMPA SUL S/A CPF/CNPJ: 04.739.720/0002-05

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 525 KV PAMPA SUL - BAY DE CONEXÃO CANDIOTA	20,50	km
1 - ESTUDO	PARA PROJETO BÁSICO	20,50	km
2 - MEMORIAL	DE CÁLCULOS PARA PROJETO BÁSICO	20,50	km
3 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 525 KV PAMPA SUL - BAY DE CONEXÃO CANDIOTA	20,50	km
4 - PROJETO	INSTALAÇÃO DO CABO OPGW	20,50	km
5 - PROJETO	EDIÇÃO "AS BUILT"	20,50	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Projeto Básico da LT 525 KV PAMPA SUL - BAY DE CONEXÃO CANDIOTA, composto pelos seguintes itens:
- Estudos de Traçado e Tratativas Diversas;
- Estudo dos cabos condutores, para-raios e OPGW;
- Utilização dos suportes metálicos;
- Carregamentos Mecânicos;
- Isolamento, desempenho a descargas atmosféricas e distâncias elétricas;
- Parâmetros Elétricos;
- Cálculo da Faixa e campos eletromagnéticos;
- Parâmetros para definição do Sistema de Aterramento;

Projeto Executivo da LT 525 KV PAMPA SUL - BAY DE CONEXÃO CANDIOTA, composto pelos seguintes itens:
- Plotação em PLS Cadd;
- Lista de Construção;
- Verificação e Adequação da locação de Campo;
- Projeto da instalação dos Cabos OPGW;
- Listas de Materiais e Serviços;
- Sinalização;
- Aterramento de cercas;
- Aterramento dos suportes;
- Tabelas de Esticamento (Cabos condutores, para-raios e OPGW);
- Travessias;
- Edição "As Built";

73 / 103 ----------

Número de ART: **8509828** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 08/04/2016 Baixada em: 16/12/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ALUBAR ENERGIA SA CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: Rodovia PA 481, KM 2,3 - VL DO CONDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 320.110,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: RODOVIA BR 122 Nº: 0
Complemento: KM 12 Bairro:
Cidade: MORRO DO CHAPÉU UF: BA CEP: 0

Data de Início: 25/02/2016 Previsão de Término: 25/06/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ENEL GREEN POWER BRASIL PARTICIPACOES LTDA CPF/CNPJ: 08.084.537/0001-99

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO P/ LT 230KV MORRO DO CHAPEU SUL - MORRO DO CHAPEU II	17,00	km
1 - PROJETO	EXECUTIVO P/ LT 230KV MORRO DO CHAPEU SUL-MORRO DO CHAPEU II	17,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

74 / 103 ----------

Número de ART: **8655822** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 15/07/2016 Baixada em: 15/12/2017
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ALUBAR ENERGIA SA CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: Rodovia PA 481, KM 2,3 - VL DO CONDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 607.837,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: FAZENDA NOVA OLINDA, S/N Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: BREJO DO PIAUÍ UF: PI CEP: 64895000

Data de Início: 01/05/2016 Previsão de Término: 15/09/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ENEL GREEN POWER BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 08.084.537/0001-99

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO P/ LT 525 KV NOVA OLINDA - SÃO JOÃO DO PIAUÍ	43,07	km
1 - ESTUDO	PARA PROJETO BÁSICO	43,07	km
2 - MEMORIAL	DE CÁLCULOS PARA PROJETO BÁSICO	43,07	km
3 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 525 KV NOVA OLINDA - SÃO JOÃO DO PIAUÍ	43,07	km
4 - PROJETO	INSTALAÇÃO DO CABO OPGW	43,07	km
5 - PROJETO	EDIÇÃO "AS BUILT"	43,07	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Projeto Básico da LT 525 kV Nova Olinda - São João do Piauí, composto pelos seguintes itens:
estudos de Traçado e Tratativas Diversas;
estudo dos cabos condutores, para-raios e OPGW;
utilização dos suportes metálicos;
carregamentos Mecânicos;
isolamento, desempenho a descargas atmosféricas e distâncias elétricas;
parâmetros Elétricos;
cálculo da Faixa e campos eletromagnéticos;
parâmetros para definição do Sistema de Aterramento;
Projeto Executivo da LT 525 kV Nova Olinda - São João do Piauí, composto pelos seguintes itens:
plotação em PLS Cadd;
lista de Construção;
verificação e Adequação da locação de Campo;
projeto da instalação dos Cabos OPGW;
listas de Materiais e Serviços;
sinalização;
aterramento de cercas;
aterramento dos suportes;
tabelas de Esticamento (Cabos condutores, para-raios e OPGW);

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

travessias;
edição "As Built";

75 / 103 ----------

Número de ART: **8626710** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 29/07/2016 Baixada em: 16/12/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COOP DE DIST E GER DE ENER DAS MISSOES-CERMISSOES CPF/CNPJ: 97.081.434/0001-03
Rua: Avenida SANTA LUCIA Nº: 1176
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Caibaté UF: RS CEP: 97930000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 194.950,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VILA MARCOS / RINCÃO ITAPEVI Nº: 0
Complemento: VIDE RESUMO DE CONTRATO Bairro:
Cidade: SÃO LUIZ GONZAGA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 20/06/2016 Previsão de Término: 31/12/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COOP DE DIST E GER DE ENER DAS MISSOES-CERMISSOES CPF/CNPJ: 97.081.434/0001-03

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 69 KV MISSÕES-SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	8,95	km
1 - MEMORIAL	DE CÁLCULO FAIXA DE PASSAGEM E DOS CAMPO ELÉTRICO E MAGNÉTIC	8,95	km
2 - PROJETO	TRAVESSIAS PARA LT 69 KV MISSÕES-SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	8,95	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

COORDENADAS: X = 697884.950 Y = 6857728.890
COORDENADAS UTM SIRGAS 2000, FUSO 22, MC -51

76 / 103 ----------

Número de ART: **8821149** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 27/10/2016 Baixada em: 15/12/2017
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRGIA LTDA CPF/CNPJ: 07.219.024/0001-85
Rua: Avenida CARLOS GOMES Nº: 222
Complemento: SALA 701 Bairro: AUXILIADORA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90480000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.270,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA AFONSO CARDOSO, S/N Nº: 0
Complemento: - KM 4/ Retiro Bairro:
Cidade: OSÓRIO UF: RS CEP: 95520000

Data de Início: 29/09/2016 Previsão de Término: 31/10/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: VENTOS DO SUL ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 06.016.348/0001-53

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - MEMORIAL	REVISÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO Nº ENF-OSO2_030	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

REVISÃO DO MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO nº ENF-OSO2_030 - LT 230kV LAGOA DOS BARROS - OSÓRIO 2

77 / 103 ----------

Número de ART: **8808774** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 20/10/2016 Baixada em: 15/12/2017
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contratante: RINCÃO ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 16.874.764/0001-46
Rua: Avenida CARLOS GOMES Nº: 222
Complemento: CONJ 1102 Bairro: AUXILIADORA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90480000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.150,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: PCH RINCÃO - ÁREA DO RIO IJUIZINHO – PCH RINCÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ENTRE-IJUÍS UF: RS CEP: 0

Data de Início: 04/10/2016 Previsão de Término: 04/12/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RINCÃO ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 16.874.764/0001-46

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ANTEPROJETO	LT 69 KV ENTRE-IJUÍS - PCH RINCÃO	5,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

78 / 103 ----------

Número de ART: **9050821** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 13/04/2017 Baixada em: 13/01/2018
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60
Rua: INDETERMINADO AV BRASIL Nº: 2530
Complemento: Bairro: HERMANY
Cidade: Ibirubá UF: RS CEP: 98200000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 283.660,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA PARA VEADO PARDO Nº: 0
Complemento: próx. ao trevo da ERS-324 Bairro: INTERIOR DE MARAU
Cidade: MARAU UF: RS CEP: 0

Data de Início: 12/12/2016 Previsão de Término: 13/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA CPF/CNPJ: 90.660.754/0001-60

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 138KV VILA MARIA - MARAU 2	16,00	km
1 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 138KV VILA MARIA - MARAU 2	16,00	km
2 - ESTUDO	ESTUDO DOS CABOS CONDUTORES, PARA-RAIOS E OPGW	1,00	Un
3 - PROJETO	PROJETO DA INSTALAÇÃO DOS CABOS OPGW	16,00	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

79 / 103 ----------

Número de ART: **9297442** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/09/2017 Baixada em: 15/12/2017
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: VENTOS DO SUL ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 06.016.348/0001-53
Rua: Avenida CARLOS GOMES Nº: 111
Complemento: CONJ 501 Bairro: AUXILIADORA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90480003

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.750,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA AFONSO CARDOSO, S/N Nº: 0
Complemento: KM 4 Bairro: RETIRO
Cidade: OSÓRIO UF: RS CEP: 0

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Data de Início: 25/09/2017 Previsão de Término: 29/10/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: VENTOS DO SUL ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 06.016.348/0001-53

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ESTUDO	REV. DO MEMORIAL DESCRITO Nº ENF-OS02_30 DA LT230KV LBA-OSO2	1,00	Un
1 - MEMORIAL	REV. DO MEMORIAL DESCRITO Nº ENF-OS02_30 DA LT230KV LBA-OSO2	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

80 / 103 ----------

Número de ART: **9741447** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 17/07/2018 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: COOPERATIVA DE DISTRIB. DE ENERGIA ENTRE RIOS LTDA CPF/CNPJ: 98.042.963/0001-52
Rua: Avenida AVAI Nº: 960
Complemento: PAVLH 02 Bairro: CENTRO
Cidade: Três de Maio UF: RS CEP: 98910000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 360.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TRÊS DE MAIO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 02/05/2018 Previsão de Término: 02/05/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: COOPERATIVA DE DISTRIB. DE ENERGIA ENTRE RIOS LTDA CPF/CNPJ: 98.042.963/0001-52

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO LT 69 KV SANTA ROSA 1 – CERTHIL	19,05	km
1 - PROJETO	EXECUTIVO LT 69 KV SANTA ROSA 1 – CERTHIL	19,05	km
2 - ESTUDO	DOS CABOS CONDUTORES, PARA-RAIOS E OPGW	1,00	Un
3 - PROJETO	DA INSTALAÇÃO DOS CABOS OPGW	19,05	km
4 - ESTUDO	DE TRAÇADO E TRATATIVAS DIVERSAS	19,05	km
5 - PROJETO	EDIÇÃO "AS BUILT"	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Inicia na SE SANTA ROSA, na Rua São José, Loteamento Residencial Alto da América, Santa Rosa / RS e termina na SE CERTHIL, junto a BR 472, Km 143, Três de Maio / RS.

81 / 103 ----------

Número de ART: **10426437** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 02/10/2019 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: CENTRAL GERADORA HIDRELETRICA FORQUILHA LTDA CPF/CNPJ: 26297578000145
Rua: Rua LÉO NEULS Nº: 113
Complemento: SALA I Bairro: ESPÍRITO SANTO
Cidade: Erechim UF: RS CEP: 99711102

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 192.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA ERS-208 KM 38 Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: MAXIMILIANO DE ALMEIDA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 07/06/2018 Previsão de Término: 01/12/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CENTRAL GERADORA HIDRELETRICA FORQUILHA LTDA CPF/CNPJ: 26297578000145

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kV
1 - PROJETO	TRAVESSIAS	8,00	Un

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

LT 69 kV FORQUILHA IV - MAXIMILIANO DE ALMEIDA
está localizada no município de Maximiliano de Almeida-RS, conforme coordenadas dos pontos
de referência citados abaixo:
X = 425326.78 Y = 6945252.08 (UTM SIRGAS 2000)
A Elaboração do Projeto Executivo dessa LT será de acordo com o escopo citado abaixo:
- Planta Geral do Traçado; - Memorial Técnico Descritivo; - Perfil Planialtimétrico;
- Lista de Construção; - Relação Materiais e Serviços; - Sondagens;
- Medição de Resistividade; - Tabela de Esticamento;
- Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e dos Níveis de Campo Elétrico e Magnético;
- Suportes; - Árvores de Carregamento; - Fundações; -Cadeias e Conjuntos;
- Isoladores; - Aterramento dos Suportes; - Aterramento e Seccionamento de Cercas;
- Dados para Sistema de Amortecimento;
- Travessias:
Travessia 1 sobre a ERS-208 - DAER; Travessia 2 sobre a ERS-208 - DAER;
Travessia 3 sobre a ERS-208 - DAER; Travessia 4 sobre a ERS-208 - DAER;
Travessia 5 sobre a ERS-208 - DAER; Travessia 6 sobre a ERS-208 - DAER;
Travessia 7 sobre a ERS-208 - DAER; Travessia sobre a ERS-126 - DAER
- Materiais de Instalação do Cabo ADSS; - Documentos para Licenciamento Ambiental;
- Documentos ANEEL; - Relatório Fotográfico; - Especificações Técnicas.
SECCIONAMENTO DA LT 69 kV GAURAMA - PAIM FILHO NA SE MAXIMILIANO DE ALMEIDA
está localizada no município de Maximiliano de Almeida-RS, conforme coordenadas dos pontos
de referência citados: X = 425326.78 Y = 6945252.08 (UTM SIRGAS 2000)
A Elaboração do Projeto Executivo dessa LT será de acordo com o escopo citado abaixo:
- Planta Geral do Traçado; - Memorial Técnico Descritivo;
- Perfil Planialtimétrico:
Seccionamento da LT 69 kV Gauramo - Paim Filho na SE Maximiliano de Almeida
Seccionamento da LT 69 kV Gauramo - Paim Filho na SE Maximiliano de Almeida (Provisória)
- Lista de Construção; - Relação Materiais e Serviços; - Sondagens; - Diagonais; - Definição das Fundações;
Medição de Resistividade;
Tabela de Esticamento:
Seccionamento da LT 69 kV Gauramo - Paim Filho na SE Maximiliano de Almeida;
Seccionamento da LT 69 kV Gauramo - Paim Filho na SE Maximiliano de Almeida (Provisória).
- Suportes; - Árvores de Carregamento; - Fundações;
- Cadeias e Conjuntos; - Isoladores;
- Aterramento dos Suportes; - Dados para Sistema de Amortecimento;
- Fotos.

82 / 103 ----------

Número de ART: **9633190** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 31/08/2018 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RINCAO ENERGIA S.A CPF/CNPJ: 16.874.764/0001-46
Rua: Estrada ESQUINA MISSOES Nº: 0
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Entre-Ijuís UF: RS CEP: 98855000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 117.950,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ENTRE-IJUÍS UF: RS CEP: 98855000

Data de Início: 23/08/2018 Previsão de Término: 24/10/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RINCAO ENERGIA S.A - E OUTRO (RESUMO DE CONTRATO) CPF/CNPJ: 16.874.764/0001-46

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	BÁSICO PARA LT 69 KV PCH RINCÃO - ENTRE-IJUÍS	5,14	km
1 - ESTUDO	DE TRAÇADO E TRATATIVAS DIVERSAS	5,14	km
2 - ESTUDO	DOS CABOS CONDUTORES, PARA-RAIOS E OPGW	1,00	Un
3 - PROJETO	EXECUTIVO PARA LT 69 KV PCH RINCÃO - ENTRE-IJUÍS	5,14	km
4 - PROJETO	DA INSTALAÇÃO DOS CABOS OPGW	5,14	km
5 - PROJETO	TRAVESSIAS	1,00	Un
6 - PROJETO	BÁSICO P/ SECCIONAMENTO DA LD 69KV STO ÂNGELO 1-SÃO MIGUEL	0,26	km
7 - ESTUDO	DE TRAÇADO E TRATATIVAS DIVERSAS	0,26	km
8 - DEFINIÇÃO	EXECUTIVO P/ SECCIONAMENTO DA LD69KV STO ÂNGELO 1-SÃO MIGUEL	0,26	km

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A ART SE TRATA DE 1 LT E 1 LD, SENDO ELAS:
- LT 69 KV PCH RINCÃO - ENTRE-IJUÍS, PROPRIETÁRIO DA LT É A RINCAO ENERGIA S.A,
INSCRITA NO CNPJ Nº 16.874.764/0001-46
- SECCIONAMENTO DA LD 69KV STO ÂNGELO 1-SÃO MIGUEL, PROPRIETÁRIO DA LD É A RGE RIO GRANDE ENERGIA S.A,
INSCRITA NO CNPJ Nº 02.016.439/0001-38
ENDEREÇO DO INÍCIO DA LT: PCH RINCÃO
MUNICÍPIO ENTRE-IJUÍS / RS
COORDENADAS: LATITUDE = 28º25'23"S; LONGITUDE = 54º18'04"O
ENDEREÇO DO FINAL DA LT: SE ENTRE-IJUÍS
BR 285 ENTRE OS KMs 501 e 502
COORDENADAS: LATITUDE = 28º22'51,35"S; LONGITUDE = 54º17'47,17"O

Número de ART: **10169376** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/12/2019 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.440/0001-62
Rua: Avenida SÃO BORJA Nº: 2801
Complemento: Bairro: FAZENDA SÃO BORJA
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93032525

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 280.733,85 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SÃO JOÃO DA URTIGA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 02/12/2018 Previsão de Término: 18/12/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02016440000162

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kV
1 - PROJETO	MEMORIAL E DESENHO DA TRAVESSIA SOBRE A RS-475 - DAER	1,00	Un
2 - PROJETO	MEMORIAL E DESENHO DA TRAVESSIA SOBRE A RS-477 - DAER	1,00	Un
3 - PROJETO	MEMORIAL E DESENHO DA TRAVESSIA SOBRE A RS-126 - DAER	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A LD 69 kV Sananduva - Paim Filho passa pelos municípios de Sananduva, São João da Urtiga e Paim Filho no RS, conforme coordenadas dos pontos de referência citados abaixo:
- SE Sananduva: X = 418764.84; Y = 6908887.98 (Sirgas 2000, fuso J22).
- SE Paim Filho: X = 424302.62; Y = 6933944.37 (Sirgas 2000, fuso J22).
A Elaboração do Projeto Eletromecânico e Civil (trecho urbano – estruturas de concreto) dessa LD, segue o escopo abaixo:
- Planta Geral do Traçado;
- Planta Cadastral;
- Memorial Técnico Descritivo;
- Perfil Planialtimétrico;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

- Lista de Construção;
- Relação Materiais e Serviços;
- Sondagens (trecho urbano – estruturas de concreto);
- Diagonais;
- Tabela de Esticamento;
- Memória de Cálculo da Faixa de Passagem;
- Suportes;
- Árvores de Carregamento (trecho urbano – estruturas de concreto);
- Fundações (trecho urbano – estruturas de concreto);
- Cadeias e Conjuntos;
- Isoladores;
- Aterramento dos Suportes;
- Aterramento e Seccionamento de Cercas;
- Dados para Sistema de Amortecimento;
- Travessias;
- Materiais de Instalação do Cabo OPGW;
- * Documentos ANEEL;
- Proprietários;
- Fotos;
- Especificações Técnicas.

84 / 103 ----------

Número de ART: **10666922** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/02/2020 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.440/0001-62
Rua: Avenida SÃO BORJA Nº: 2801
Complemento: Bairro: FAZENDA SÃO BORJA
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93032525

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 63.065,06 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 20/01/2019 Previsão de Término: 29/02/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02016439000138

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	138,00	kV

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

LD 138 kV Taquara - Igrejinha encontra-se nas cidades de Taquara e Igrejinha - RS
conforme coordenadas dos pontos de referência citados abaixo:
PT Taquara X=519826.924 Y=6719441.263 (sirgas 2000 Fuso 22J);
V13 X=518902.601 Y=6725903.392 (sirgas 2000 Fuso 22J).
Elaboração de Projeto de LD com o seguinte escopo:
3. Projeto Eletromecânico
3.3. Rural entre 5 km e 10 km inclusive: 7,45 km;
3.5. Urbano até 1 km inclusive: 1,00 km;
5. Serviços de Engenharia LT e SE
5.3. Travessia: 5 un;
5.4. Estudo de interferência eletromagnética: 1 un;
5.9. Estudo Campos Elétrico e Magnético: 1 un.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

85 / 103 ----------

Número de ART: **10169222** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 24/05/2019 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.440/0001-62
Rua: Avenida SÃO BORJA Nº: 2801
Complemento: Bairro: FAZENDA SÃO BORJA
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93032525

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 16.861,73 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 0

Data de Início: 04/02/2019 Previsão de Término: 27/05/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02016440000162

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kW

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

O Seccionamento da LD 69 kV Farroupilha 1 - Caxias 1 na SE Caxias 8 está localizado no município de Caxias do Sul no RS, conforme coordenadas dos pontos de referência citados abaixo:
- SE Caxias 8: X = 476080.22; Y = 6770806.29 (Sirgas 2000, fuso J22).
A Elaboração do Projeto Executivo dessa LD, segue o escopo abaixo:
- Planta Geral do Traçado;
- Memorial Técnico Descritivo;
- Perfil Planialtimétrico;
- Lista de Construção;
- Relação Materiais e Serviços;
- Sondagens;
- Diagonais;
- Tabela de Esticamento;
- Suportes;
- Fundações;
- Cadeias e Conjuntos;
- Isoladores;
- Aterramento dos Suportes;
- Dados para Sistema de Amortecimento;
- Fotos;
- Especificações Técnicas.

86 / 103 ----------

Número de ART: **10330177** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 07/08/2019 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: ALUBAR ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 07617805000209
Rua: Avenida SANTOS DUMONT Nº: 2088
Complemento: SALA 509 Bairro: CENTRO
Cidade: Fortaleza UF: CE CEP: 60150160

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 886.600,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Endereço da obra/Serviço: FAZENDA MATÕES II Nº: 0
Complemento: Bairro: N/D
Cidade: TRAIRI UF: CE CEP: 62090000

Data de Início: 22/04/2019 Previsão de Término: 22/10/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SERROTE GERAÇÂO DE ENERGIA ELÉTRICA SA. CPF/CNPJ: 22094583000108

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	230,00	kV
1 - PROJETO	TRAVESSIAS (LT´S E RODOVIAS)	8,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

LT 230 kV Serrote - Pecém II (Coordenadas Geograficas: -3.301881, -39.350844)
PROJETO BÁSICO:
Planta Geral do Traçado Implantado; Relatório de Implantação do Traçado; Dados Meteorológicos;
Definição dos Cabos Condutores, Para-Raios e OPGW; Critérios Gerais para Projeto Mecânico;
Isolamento e Desempenho a Descargas Atmosféricas;
Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e dos Níveis de Campo Elétrico e Magnético;
Distâncias de Segurança; Descrição do Sistema de Amortecimento de Vibrações Eólicas; Parâmetros Elétricos;
Série de Torres Selecionada - Tipos e Condições de Aplicação;
Silhuetas das Estruturas Metálicas (PVE2 - Suspensão Estaiada, PVS3 - Suspensão Autoportante...
PVA30 - Ancoragem Intermediaria até 30º, PVA60 - Ancoragem Intermediaria até 60º...
PVA90 - Ancoragem Terminal até 90º)
Critério de Dimensionamento das Fundações Padrão e Sistema de Aterramento das Torres.
PROJETO EXECUTIVO:
Plotação em PLS Cadd; Lista de Construção; Verificação e Adequação da locação de Campo;
Projeto da instalação dos Cabos OPGW; Listas de Materiais e Serviços;
Parâmetros para definição do Sistema de Amortecimento; Sinalização; Aterramento de cercas;
Aterramento dos suportes; Tabelas de Esticamento (Cabos condutores, para-raios e OPGW);
Travessias (LT´s e rodovias);
Edição "As Built" (desde que a Cliente envie todos os dados alterados na construção)
Serviços de Administração do Contrato; Preparo dos Documentos de Projeto (Anexos ANEEL).
87 / 103 ----------

Número de ART: **10406870** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/10/2019 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.440/0001-62
Rua: Avenida SÃO BORJA Nº: 2801
Complemento: Bairro: FAZENDA SÃO BORJA
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93032525

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 35.518,55 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CRUZ ALTA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 18/09/2019 Previsão de Término: 18/11/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02016439000138

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kV
1 - PROJETO	DE TRAVESSIA (VIDE RESUMO DE CONTRATO)	3,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

a LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 3 está localizada no município de Cruz Alta - RS, conforme coordenadas dos pontos de referência citados abaixo:
X = 241607.9878 Y = 6826201.4502 (SIRGAS 2000, fuso J22)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

A Elaboração do Projeto Executivo dessa LD será de acordo com o escopo citado abaixo:
- Traçado;
- Memorial Técnico Descritivo;
- Perfil Planialtimétrico:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 3;
Conexão da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá na SE Cruz Alta 3.
- Lista de Construção:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 3 e Conexão da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá na SE Cruz Alta 3.
- Relação Materiais e Serviços;
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 3 e Conexão da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá na SE Cruz Alta 3.
- Diagonais;
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 3 e Conexão da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá na SE Cruz Alta 3.
- Tabela de Esticamento;
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 3 e Conexão da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá na SE Cruz Alta 3.
- Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e dos Níveis de Campo Elétrico e Magnético;
- Suportes;
- Cadeias e Conjuntos;
- Isoladores;
- Aterramento dos Suportes;
- Aterramento e Seccionamento de Cercas;
- Travessias:
Travessia da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 3 sobre a BR-377 do DNIT;
Travessia da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 3 sob a LT 230 kV UHE Passo Real - Ijuí da CEEE-GT;
Travessia sobre a RS-342 do DAER.
- Materiais de Instalação do Cabo OPGW;
- Documentos ANEEL;
- Proprietários;
- Relatório Fotográfico;
- Especificações Técnicas.

88 / 103 ----------

Número de ART: **10407007** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/10/2019 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.440/0001-62
Rua: Avenida SÃO BORJA Nº: 2801
Complemento: Bairro: FAZENDA SÃO BORJA
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93032525

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 107.970,84 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CRUZ ALTA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 18/09/2019 Previsão de Término: 18/11/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02016439000138

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kV
1 - PROJETO	DE TRAVESSIA (VIDE RESUMO DE CONTRATO)	8,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

SECCIONAMENTO DA LD 69 kV CRUZ ALTA 1 - IBIRUBÁ NA SE CRUZ ALTA 2
está localizada no município de Cruz Alta - RS, conforme coordenadasdos pontos de referência citados abaixo:
X = 241607.9878 Y = 6826201.4502 (SIRGAS 2000, fuso J22)
A Elaboração do Projeto Executivo dessa LD será de acordo com o escopo citado abaixo:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

- Traçado;
- Memorial Técnico Descritivo;
- Perfil Planialtimétrico:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C1).
- Lista de Construção:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C1).
- Relação Materiais e Serviços:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C1).
- Diagonais;
- Tabela de Esticamento:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Ibirubá e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C1).
- Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e dos Níveis de Campo Elétrico e Magnético;
- Suportes;
- Árvores de Carregamento;
- Cadeias e Conjuntos;
- Isoladores;
- Aterramento dos Suportes;
- Aterramento e Seccionamento de Cercas;
- Dados para Sistema de Amortecimento;
- Travessias:
Travessia 1 sobre a BR-377 do DNIT;
Travessia sob a LT 230 kV UHE Passo Real - Ijuí da CEEE-GT;
Travessia 2 sobre a BR-377 do DNIT;
Travessia sobre a RS-342 do DAER;
Travessia sob a LT 69 kV Ijuí 1 - Cruz Alta 1 da RGE;
Travessia sobre a LT 69 kV Cruz Alta 1 - Panambi da RGE;
Travessia 1 sobre a Ferrovia da ALL;
Travessia 2 sobre a Ferrovia da ALL.
- Materiais de Instalação do Cabo OPGW;
- Documentos ANEEL;
- Proprietários;
- Relatório Fotográfico;
- Especificações Técnicas.

89 / 103 ----------

Número de ART: **10407080** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/10/2019 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.440/0001-62
Rua: Avenida SÃO BORJA Nº: 2801
Complemento: Bairro: FAZENDA SÃO BORJA
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93032525

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 87.243,43 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CRUZ ALTA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 18/09/2019 Previsão de Término: 18/11/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02016439000138

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kV
1 - PROJETO	DE TRAVESSIA (VIDE RESUMO DE CONTRATO)	6,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

SECCIONAMENTO DA LD 69 kV CRUZ ALTA 1 - TUPANCIRETÃ NA SE CRUZ ALTA 2
está localizada no município de Cruz Alta - RS, conforme coordenadasdos pontos de referência citados abaixo:
X = 241607.9878 Y = 6826201.4502 (SIRGAS 2000, fuso J22)
A Elaboração do Projeto Executivo dessa LD será de acordo com o escopo citado abaixo:
- Traçado;
- Memorial Técnico Descritivo;
- Perfil Planialtimétrico:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Tupanciretã e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C2)
- Lista de Construção:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Tupanciretã e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C2)
- Relação Materiais e Serviços:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Tupanciretã e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C2)
- Diagonais;
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Tupanciretã e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C2)
- Tabela de Esticamento:
LD 69 kV Cruz Alta 2 - Tupanciretã e LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 1 (C2)
- Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e dos Níveis de Campo Elétrico e Magnético;
- Suportes;
- Cadeias e Conjuntos;
- Isoladores;
- Aterramento dos Suportes;
- Aterramento e Seccionamento de Cercas;
- Dados para Sistema de Amortecimento;
- Travessias:
Travessia da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Tupanciretã sobre a BR-377 do DNIT;
Travessia da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Tupanciretã sob a LT 230 kV UHE Passo Real - Ijuí da CEEE-GT;
Travessia 1 da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 2 (C2) sobre a BR-377 do DNIT;
Travessia da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 2 (C2) sob a LT 230 kV UHE Passo Real - Ijuí da CEEE-GT;
Travessia 2 da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 2 (C2) sobre a BR-377 do DNIT;
Travessia da LD 69 kV Cruz Alta 2 - Cruz Alta 2 (C2) sobre a RS-342 do DAER.
- Materiais de Instalação do Cabo OPGW;
- Documentos ANEEL;
- Proprietários;
- Relatório Fotográfico;
- Especificações Técnicas.

90 / 103 ----------

Número de ART: **10408320** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 07/10/2019 Baixada em: 26/06/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGETRAN - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO L

Contratante: RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02.016.440/0001-62
Rua: Avenida SÃO BORJA Nº: 2801
Complemento: Bairro: FAZENDA SÃO BORJA
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93032525

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 25.067,99 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA RS-324 KM 235 + 954 METROS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: VILA MARIA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 18/09/2019 Previsão de Término: 18/01/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: RIO GRANDE ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 02016439000138

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	138,00	kV

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

1 - PROJETO	DE TRAVESSIA (VIDE RESUMO DE CONTRATO)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

SECCIONAMENTO DA LD 138 kV MARAU - CASCA NA SE VILA MARIA
está localizada no município de Vila Maria-RS, conforme coordenadas dos pontos de referência citados abaixo:
X = 394825.998 Y = 6841331.671 (SIRGAS 2000, fuso J22)
A Elaboração do Projeto Executivo dessa LD será de acordo com o escopo citado abaixo:
- Traçado;
- Memorial Técnico Descritivo;
- Perfil Planialtimétrico;
- Lista de Construção;
- Relação Materiais e Serviços;
- Diagonais;
- Tabela de Esticamento;
- Memória de Cálculo da Faixa de Passagem;
- Suportes;
- Cadeias e Conjuntos;
- Isoladores;
- Aterramento dos Suportes;
- Aterramento e Seccionamento de Cercas;
- Dados para Sistema de Amortecimento;
- Travessias:
Travessia sobre a RS-324 do DAER.
- Materiais de Instalação do Cabo OPGW;
- Documentos ANEEL;
- Proprietários;
- Fotos;
- Especificações Técnicas.

91 / 103 ----------

Número de ART: **11075454** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/12/2020 Baixada em: 03/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: ENEBRAS PROJETOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS LTDA. CPF/CNPJ: 06329975000144
Rua: Rua RUI BARBOSA Nº: 266
Complemento: 803 Bairro: CENTRO
Cidade: Xanxerê UF: SC CEP: 89820000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 4.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RIO ITUIM, SUB-BACIA 86, S/N, INTERIOR Nº: 0
Complemento: Bairro: INTERIOR
Cidade: MUITOS CAPÕES UF: RS CEP: 95230000

Data de Início: 16/12/2020 Previsão de Término: 29/12/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ENEBRAS PROJETOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS LTDA. CPF/CNPJ: 06329975000144

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ANTEPROJETO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	34,50	kV

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A ART TRATA DO ANTEPROJETO DA LD 34,5 kV PCH BARRA DO TELHO - MORRO GRANDE, CONTRATO Nº 02/2020.
SEGUE ABAIXO O ESCOPO DAS ATIVIDADES:
1 - Planta Geral do Traçado com as Estruturas Locadas Traçado
1.1 - Arquivo Google Earth
2 - Memorial Técnico Descritivo
3 - Silhuetas das Estruturas (Padrão)
4 - Fundações (Típicas)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

5 – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)
A CASA DE FORÇA DA PCH BARRA DO TELHA SERÁ CONSTRUÍDA NAS COORDENADAS ABAIXO:
Latitude: -28,5899
Longitude: -51,3425
92 / 103 ----------

Número de ART: **11102687** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 13/01/2021 Baixada em: 11/08/2023
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: ALUBAR ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: Rodovia RODOVIA PA 481 KM 2,3, S/N Nº: 0
Complemento: COMPLEXO PORTUARIO DE BAR Bairro: DISTRITO VILA DOS CABANOS
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 68447000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 129.355,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ZONA RURAL DOS MUNICÍPIOS DE LAJES E PEDRO AVELINO Nº: 5064
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000

Data de Início: 21/12/2020 Previsão de Término: 07/06/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ENGIE BRASIL ENERGIAS COMPL. PARTICIPACOES LTDA CPF/CNPJ: 09212990000104

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ANTEPROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	500,00	kV
1 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	500,00	kV
2 - PROJETO	TRAVESSIAS (LTS E RODOVIAS)	2,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ESSA ART TRATA DO PROJETO DA LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) 500 kV SE SANTO AGOSTINHO - SE MONTE VERDE, CONFORME ORDEM DE COMPRAS DA ALUBAR Nº 001092. A LT TERÁ UMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 17,3 KM E SERÃO INSTALADAS TORRES METÁLICAS. A LT AO LONGO DO SEU TRAÇADO A LT PASSA PELOS MUNICÍPIOS DE LAJES E PEDRO AVELINO SITUADOS NO RN.
SEGUEM AS COORDENADAS DAS SUBESTAÇÕES DE SAÍDA E CHEGADA DA LT:
SE SANTO AGOSTINHO: X=808139.00 m Y=9383015.00 m (SIRGAS 2000, FUSO 24M)
SE MONTE VERDE: X=808601.00 m Y=9397396.00 m (SIRGAS 2000, FUSO 24M)
O PROJETO DA LT SEGUE O ESCOPO ABAIXO:
Anteprojeto Ambiental: Planta Geral do Traçado com as Estruturas Locadas; Arquivo Google Earth;
Memorial Técnico Descritivo; Silhuetas das Estruturas (Padrão); Fundações (Típicas);
Projeto Básico: Planta Geral do Traçado Implantado; Relação de Normas Oficiais Utilizadas;
Dados Meteorológicos; Critérios Gerais para Projeto Mecânico; Definição dos Cabos Condutores;
Definição dos Cabos Para-raios; Isolamento e Desempenho a Descargas Atmosféricas;
Características da Série de Estruturas Existente; Distâncias de Segurança;
Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e Emissões Eletromagnéticas; Parâmetros Elétricos;
Definição do Sistema de Aterramento das Torres; Descrição do Sistema de Amortecimento de Vibrações Eólicas;
Critério de Dimensionamento das Fundações Padrões.
Projeto Executivo: Planta Geral do Traçado com Locação das Estruturas; Memorial Técnico Descritivo;
Perfil Planialtimétrico; Lista de Construção; Relação de Materiais e Serviços;
Definição de Fundações de Estruturas Metálicas; Tabela de Esticamento dos Cabos; Amortecimento;
Silhuetas das Torres; Fundações (Memórias de Cálculo e desenhos das Formas e Armaduras);
Cadeias e Conjuntos; Isolador; Aterramento das Torres; Seccionamento e Aterramento de Cercas; Sinalização;
Travessias; Chegada e Saída da LT nos Pórticos das SEs; Instalação do OPGW; Documentos ANEEL;
Especificações Técnicas Padrões.
Projeto As Built.
Serviços Complementares: Gerenciamento dos Projetos.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

93 / 103 ----------

Número de ART: **11105961** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/02/2021 Baixada em: 03/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: CIA ESTAD. DE DISTRIB. DE ENERGIA ELÉT. - CEEE-D CPF/CNPJ: 08467115000100
Rua: Avenida JOAQUIM PORTO VILLANOVA Nº: 201
Complemento: PRÉDIO "A1", SALA 721 Bairro: JARDIM DO SALSO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 91410400

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 376.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 21/12/2020 Previsão de Término: 21/05/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CIA ESTAD. DE DISTRIB. DE ENERGIA ELÉT. - CEEE-D CPF/CNPJ: 08467115000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kV
1 - ESPECIFICAÇÃO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	Un
2 - ORÇAMENTO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A ART TRATA DO PROJETO EXECUTIVO DA LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) 69 kV PORTO ALEGRE 14 (PAL 14) - DMAE 1, CONFORME CONTRATO Nº CEEE-D 5000004824. A LT TERÁ UMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 8,3 km, EM ESTRUTURAS DE POSTES METÁLICOS GALVANIZADOS DE CIRCUITO SIMPLES, INSTALADOS NO PASSEIO PÚBLICO. A LT INICIA NA SUBESTAÇÃO (SE) PAL 14, PERCORRENDO OS SEGUINTES ARRUAMENTOS: AV. EDGAR PIRES DE CASTRO, RUA DARCY PEREIRA POZZI, ESTRADA CHAPÉU DO SOL, ESTRADA FRANCISCO DE OLIVEIRA VIEIRA E AVENIDA HEITOR VIEIRA, ATÉ ADENTRAR NA ÁREA DESTINADA A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) PONTA DO ARADO, ONDE SERÁ INSTALADA A SE DMAE 1. A LT ESTÁ SITUADA INTEGRALMENTE NO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE.
SEGUEM AS COORDENADAS DAS SE's ENVOLVIDAS:
SE PAL 14: X=485064,57 m Y=6663013,52 m (SIRGAS 2000, FUSO 22J);
SE DMAE 1: X=483611,00 m Y=6656836,00 m (SIRGAS 2000, FUSO 22J).
O PROJETO EXECUTIVO DA LT 69 kV PAL 14 - DMAE 1 SEGUE O ESCOPO ABAIXO:
- Levantamento dos Dados Meteorológicos; Planta Geral do Traçado; Perfil Planialtimétrico Locado; Memória de Cálculo do Dimensionamento dos Cabos; Caderno das Estruturas; Cadastro Individual de Estruturas Urbanas; Definição dos Tipos de Cadeias, Conjuntos, Acessórios e Ferragens Individuais, com os Respectivos Desenhos Executivos para Montagem da LT; Faixa de Segurança; Memória de Cálculo dos Aterramentos das Estruturas; Estudo de Campo Elétrico e Magnético; Estudo de Desempenho da LT; Parâmetros Elétricos da LT; Levantamento em Campo das Sequências de Fases das LTs e SEs Envolvidas; Tabelas de Regulação dos Cabos Condutores e OPGW; Plano de Sinalização da LT; Projetos das Travessias (dutos); Estudo de Interferência com as Zonas de Proteção de Aeródromos; Lista de Construção; Memorial Descritivo; Lista de Materiais e Serviços; Relação de Normas e Especificações Técnicas Utilizadas; Especificações Técnicas dos Materiais Propostos; Licenciamentos (documentação auxiliar para licença de instalação); Planilha de Orçamento da Obra; Relatório de Interferências e Soluções; Relatório de Exploração do Traçado e Planta do Traçado Preliminar; Planta Cadastral com Locação das Estruturas; Resumo de Dados para Sistema de Amortecimento; Isoladores; Estudo de Interferência Eletromagnética com Dutos; Instalação OPGW.

94 / 103 ----------

Número de ART: **11106339** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/02/2021 Baixada em: 03/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: CIA ESTAD. DE DISTRIB. DE ENERGIA ELÉT. - CEEE-D CPF/CNPJ: 08467115000100
Rua: Avenida JOAQUIM PORTO VILLANOVA Nº: 201
Complemento: PRÉDIO "A1", SALA 721 Bairro: JARDIM DO SALSO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 91410400

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 94.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VIDE RESUMO DE CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 21/12/2020 Previsão de Término: 21/05/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CIA ESTAD. DE DISTRIB. DE ENERGIA ELÉT. - CEEE-D CPF/CNPJ: 08467115000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kV
1 - ESPECIFICAÇÃO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	Un
2 - ORÇAMENTO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A ART TRATA DO PROJETO EXECUTIVO DA RECAPACITAÇÃO LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) 69 kV RESTINGA (RES) - PORTO ALEGRE 14 (PAL 14) EXISTENTE CONFORME CONTRATO Nº CEEE-D 5000004824. A RECAPACITAÇÃO DA LT TERÁ UMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,7 km E SE DARA ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DOS CABOS CONDUTORES E DOS MATERIAIS DE SUSTENTAÇÃO, EM UM DE SEUS CIRCUITOS, CONSIDERANDO A NOVA TEMPERATURA DE PROJETO DE 75°C. A RECAPACITAÇÃO DA LT EXISTENTE INICIA NA SUBESTAÇÃO (SE) RES E TERMINA NA SE PAL 14, PASSANDO POR 20 TORRES EXISTENTES DA SÉRIE "DB".
A RECAPACITAÇÃO DA LT EXISTENTE ESTÁ SITUADA INTEGRALMENTE NO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE.
SEGUEM AS COORDENADAS DAS SE's ENVOLVIDAS:
SE RES: X=484207,00 m Y=6667395,00 m (SIRGAS 2000, FUSO 22J);
SE PAL 14: X=485103,00 m Y=6662993,00 m (SIRGAS 2000, FUSO 22J).
O PROJETO EXECUTIVO DA RECAPACITAÇÃO DA LT 69 kV RES - PAL 14 EXISTENTE SEGUE O ESCOPO ABAIXO:
Levantamento dos Dados Meteorológicos; Planta Geral do Traçado; Perfil Planialtimétrico Locado; Memória de Cálculo do Dimensionamento dos Cabos; Definição dos Tipos de Cadeias, Acessórios e Ferragens Individuais com os Respectivos Desenhos Executivos para Montagem da LT; Faixa de Seg. e Estudo de Campo Elét. e Magnét.; Estudo de Desempenho da LT; Parâmetros Elétricos da LT; Tabelas de Regulação dos Cabos Condutores; Plano de Sinalização da LT; Lista de Construção; Memorial Descritivo; Lista de Materiais e Serviços; Relação de Normas e Especificações Técnicas Utilizadas; Especificações Técnicas dos Materiais Propostos; Planilha de Orçamento da Obra; Resumo de Dados para Sistema de Amortecimento; Caderno das Estruturas; Isolador.

95 / 103 ----------

Número de ART: **11162292** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/02/2021 Baixada em: 03/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: INTERTECHNE CONSULTORES S.A. CPF/CNPJ: 80378052000135
Rua: Avenida IGUAÇU Nº: 100
Complemento: Bairro: REBOUÇAS
Cidade: Curitiba UF: PR CEP: 80230020

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 4.210,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: FAZENDA UBERLÂNDIA S/N Nº: 0
Complemento: Zona Rural Bairro: POVOADO ALEGRE
Cidade: JOÃO DOURADO UF: BA CEP: 44920000

Data de Início: 07/01/2021 Previsão de Término: 31/12/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SOLAR IRECE LTDA CPF/CNPJ: 23625780000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ANTEPROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	230,00	kV

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A ART TRATA DO ANTEPROJETO DA LT 230 kV UFV UBERLÂNDIA - IRECÊ (~26,4 km), PROPOSTA Nº PROLT-21-PC-01 (R1).

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

SEGUE ABAIXO O ESCOPO DAS ATIVIDADES:
1 - Planta Geral do Traçado com as Estruturas Locadas e Indicação de Travessias
1.1 - Arquivo Google Earth
2 - Memorial Técnico Descritivo
3 - Silhuetas das Estruturas (Padrão)
4 - Fundações (Típicas)
SE UBERLÂNDIA LOCALIZADA NAS COORDENADAS (SIRGAS 2000 FUSO 24L):
X = 217394,00
Y = 8757493,00
SE IRECÊ LOCALIZADA NAS COORDENADAS (SIRGAS 2000 FUSO 24L):
X = 193610,00
Y = 8748487,00

96 / 103 ----------

Número de ART: **11141583** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 10/02/2021 Baixada em: 03/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: EOLICA ARARUNA S/A CPF/CNPJ: 37555217000178
Rua: Avenida PAULISTA 726 Nº: 726
Complemento: ANDAR 13 CXPST 82 CONJ 13 Bairro: BELA VISTA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 1310910

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 5.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA PAULISTA 726 Nº: 726
Complemento: ANDAR 13 CXPST 82 CONJ 13 Bairro: BELA VISTA
Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 1310910

Data de Início: 21/01/2021 Previsão de Término: 22/03/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: EOLICA ARARUNA S/A CPF/CNPJ: 37555217000178

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ANTEPROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	230,00	kV

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
A ART TRATA DO ANTEPROJETO DA LT 230 kV EOL FRAGATA - PARAÍSO (~50,1 km), PROPOSTA Nº PROLT-20-PC-37 (R2).
SEGUE ABAIXO O ESCOPO DAS ATIVIDADES:
1 - Planta Geral do Traçado com as Estruturas Locadas e Indicação de Travessias
1.1 - Arquivo Google Earth
2 - Memorial Técnico Descritivo
3 - Lista de Materiais e Serviços e Orçamento Indicativo
4 - Silhuetas das Estruturas (Padrão)
5 - Fundações (Típicas)
6 - ART
SE FRAGATA LOCALIZADA NAS COORDENADAS:
LATITUDE: -6,5793
LONGITUDE: -35,8083
SE PARAÍSO LOCALIZADA NAS COORDENADAS:
LATITUDE: -6,2375
LONGITUDE: -36,0055

97 / 103 ----------

Número de ART: **12209405** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/10/2022 Baixada em: 11/08/2023
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: ENERGISA MS - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S. A. CPF/CNPJ: 15413826000150
Rua: Avenida GURY MARQUES 8000 Nº: 800
Complemento: Bairro: CENTRO OESTE
Cidade: Campo Grande UF: MS CEP: 79072900

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 15.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA AV GUAICURÚS, S/N Nº: 0
Complemento: SUBESTAÇÃO ASSIS SCAFFA Bairro: CENTRO OESTE
Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79071000

Data de Início: 19/04/2021 Previsão de Término: 26/11/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ENERGISA MS - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S. A. CPF/CNPJ: 15413826000150

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	138,00	kV
1 - PROJETO	TRAVESSIAS (LTS E RODOVIAS)	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Essa ART trata do Projeto da LDAT 138 kV Assis Scaffa - Progresso (Adequação na Saída da SE CGS) conforme proposta comercial nº PROLT-21-PC-13 - Proposta Comercial.

98 / 103 ----------

Número de ART: **11415871** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 09/08/2021 Baixada em: 03/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: FRONTEIRA SUL ENERGIA LTDA CPF/CNPJ: 15615775000149
Rua: Rua PADRE CARAPUCEIRO Nº: 910
Complemento: SALA 1501 Bairro: BOA VIAGEM
Cidade: Recife UF: PE CEP: 51020280

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 5.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA ESTRADA INTERNACIONAL DE FRONTEIRA BRASIL/ Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SANT'ANA DO LIVRAMENTO UF: RS CEP: 97573970

Data de Início: 09/08/2021 Previsão de Término: 09/12/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: FRONTEIRA SUL ENERGIA LTDA CPF/CNPJ: 15615775000149

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ANTEPROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	230,00	kV

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A ART TRATA DO ANTEPROJETO DA 230 kV EOL FRONTEIRA SUL - LIVRAMENTO 3 (~26,8 km), PROP. Nº PROLT-21-PC-24.
SEGUE ABAIXO O ESCOPO DAS ATIVIDADES:
2.1 - Planta Geral do Traçado com as Estruturas Locadas
2.1.1 - Arquivo Google Earth
2.2 - Memorial Técnico Descritivo
2.4 - Lista de Materiais e Serviços e Orçamento Indicativo
2.5 - Silhuetas das Estruturas (Padrão)
2.6 - Fundações (Típicas)
SE FRONTEIRA SUL LOCALIZADA NAS COORDENADAS (SIRGAS 2000 FUSO 21J):
X = 611048
Y = 6569382
SE LIVRAMENTO 3 LOCALIZADA NAS COORDENADAS (SIRGAS 2000 FUSO 21J):
X = 619039
Y = 6593572

99 / 103 ----------

Número de ART: **11492929** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/09/2021 Baixada em: 03/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contratante: ARCIDIO CAVALLI CPF/CNPJ: 20576951072
Rua: INDETERMINADO ESQUINA SÃO CARLOS Nº: 0
Complemento: Bairro: INTERIOR
Cidade: Ibirubá UF: RS CEP: 98200000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 15.750,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA AVENIDA BRASIL Nº: 0
Complemento: Bairro: INTERIOR
Cidade: IBIRUBÁ UF: RS CEP: 98200000

Data de Início: 22/09/2021 Previsão de Término: 22/12/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: ARCIDIO CAVALLI CPF/CNPJ: 20576951072

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,00	kV

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ESSA ART TRATA DO PROJETO DA LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) 69 kV Tapera 2 - Ibirubá (Variante Avenida Brasil).
SEGUE ABAIXO O ESCOPO DAS ATIVIDADES:
1 - Planta Geral do Traçado;
2 - Memorial Técnico Descritivo;
3 - Perfil Planialtimétrico;
4 - Lista de Construção;
5 - Relação Materiais e Serviços;
6 - Tabela de Esticamento;
7 - Silhuetas dos Suportes;
7.1 - CSLT - Concreto Simples Line-Post Triangular;
8 - Árvores de Carregamentos dos Suportes;
8.1 - CSLT - Concreto Simples Line-Post Triangular;
9 - Fundações dos Suportes;
9.1 - Tubulão para Solo Tipo I para Suporte CSLT (Planta de Formas e Armaduras)
10 - Cadeias e Conjuntos;
11 - Aterramento dos Postes.
A ESTRUTURA MODIFICADA, Nº 67A, ESTÁ LOCALIZADA NAS COORDENADAS (SIRGAS 2000 FUSO 22J):
X = 295924,0238
Y = 6830566,9805

100 / 103 ----------

Número de ART: **11602063** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 03/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: C.J. ENERGÉTICA S.A. (PCH SÃO BERNARDO) CPF/CNPJ: 04098073000208
Rua: INDETERMINADO VOLTA GRANDE, KM 25 ZONA RURAL Nº: 0
Complemento: Bairro: LINHA SANTA TERESINHA
Cidade: Barracão UF: RS CEP: 95370000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: VOLTA GRANDE, KM 25 ZONA RURAL Nº: 0
Complemento: Bairro: LINHA SANTA TERESINHA
Cidade: BARRACÃO UF: RS CEP: 95370000

Data de Início: 22/11/2021 Previsão de Término: 22/02/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: C.J. ENERGÉTICA S.A. (PCH SÃO BERNARDO) CPF/CNPJ: 04098073000208

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

0 - PROJETO	TRAVESSIA DE LT SOBRE RODOVIA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A ART TRATA DO PROJETO AS BUILT DA TRAVESSIA DA LT 69 KV PCH SÃO BERNARDO - PAIM FILHO SOBRE A BR-470, CONFORME PROPOSTA COMERCIAL Nº PROLT-21-PC-71 (R1).

101 / 103 ----------

Número de ART: **12996497** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 29/01/2024 Baixada em: 10/12/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: ALUBAR ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 07617805000128
Rua: Rodovia RODOVIA PA 481 KM 2,3, S/N Nº: 0
Complemento: COMPLEXO PORTUARIO DE BAR Bairro: DISTRITO VILA DOS CABANOS
Cidade: Barcarena UF: PA CEP: 68447000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 140.660,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OUROLÂNDIA Nº: 0
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: OUROLÂNDIA UF: BA CEP: 44718000

Data de Início: 10/01/2022 Previsão de Término: 26/03/2024 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: USINA EÓLICA PEDRA PINTADA A LTDA CPF/CNPJ: 42046559000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	500,00	kV
1 - PROJETO	PROJETO BÁSICO DA LT 500 KV PEDRA PINTADA – OUROLÂNDIA II	1,00	Un
2 - PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DA LT 500 KV PEDRA PINTADA – OUROLÂNDIA II	1,00	Un
3 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DA LT 500 KV PEDRA PINTADA – OUROLÂNDIA II	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ESSA ART TRATA DO PROJETO DA LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) 500 kV PEDRA PINTADA - OUROLÂNDIA II CONFORME ORDEM DE COMPRAS DA ALUBAR Nº 1296. A LT TERÁ UMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 21 KM E SERÃO INSTALADAS TORRES METÁLICAS. A LT AO LONGO DO SEU TRAÇADO A LT PASSA PELO MUNICÍPIO DE OUROLÂNDIA NA BAHIA.
SEGUEM AS COORDENADAS DAS SUBESTAÇÕES DE SAÍDA E CHEGADA DA LT:
SE PEDRA PINTADA: X=257790,52 m Y=8812434,37 m (SIRGAS 2000, FUSO 24S)
SE OUROLÂNDIA II: X=244335,78 m Y=8797035,76 m (SIRGAS 2000, FUSO 24S)
O PROJETO DA LT SEGUE O ESCOPO ABAIXO:
Projeto Básico: Planta Geral do Traçado Implantado; Relação de Normas Oficiais Utilizadas;
Dados Meteorológicos; Critérios Gerais para Projeto Mecânico; Definição dos Cabos Condutores;
Definição dos Cabos Para-raios; Isolamento e Desempenho a Descargas Atmosféricas;
Características da Série de Estruturas Existente; Distâncias de Segurança;
Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e Emissões Eletromagnéticas; Parâmetros Elétricos;
Definição do Sistema de Aterramento das Torres; Descrição do Sistema de Amortecimento de Vibrações Eólicas;
Projeto Executivo: Planta Geral do Traçado com Locação das Estruturas; Memorial Técnico Descritivo;
Perfil Planialtimétrico; Lista de Construção; Relação de Materiais e Serviços;
Tabela de Esticamento dos Cabos; Amortecimento;
Cadeias e Conjuntos; Isolador; Aterramento das Torres; Seccionamento e Aterramento de Cercas; Sinalização;
Travessias; Chegada e Saída da LT nos Pórticos das SEs; Instalação do OPGW; Documentos ANEEL;
Especificações Técnicas Padrões.
Projeto As Built.

102 / 103 ----------

Número de ART: **12144770** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/09/2022 Baixada em: 07/06/2024
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: HUMAITA SOLAR EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 42752856000163
Rua: Rodovia BR-407 Nº: 0
Complemento: KM 17 Bairro: JOÃO XXIII
Cidade: Juazeiro UF: BA CEP: 48900170

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 161.861,25 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RODOVIA BR-407 Nº: 0
Complemento: KM 17 Bairro: JOÃO XXIII
Cidade: JUAZEIRO UF: BA CEP: 48900170

Data de Início: 27/05/2022 Previsão de Término: 27/05/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: HUMAITA SOLAR EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 42752856000163

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	230,00	kV
1 - PROJETO	TRAVESSIAS (LTS E RODOVIAS)	8,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ESSA ART TRATA DO PROJETO DA LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) LT 230 kV UFV HUMAITA - SE JUAZEIRO II CONFORME CONTRATO Nº Nº 04.22-BRA0001DEV. A LT TERÁ UMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 8,31 KM E SERÃO INSTALADAS TORRES METÁLICAS. A LT AO LONGO DO SEU TRAÇADO A LT PASSA PELO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO NA BAHIA.
SEGUEM AS COORDENADAS DAS SUBESTAÇÕES DE SAÍDA E CHEGADA DA LT:
SE HUMAITA: X= 343197 m Y= 8945578 m (SIRGAS 2000, FUSO 24L)
SE JUAZEIRO II: X= 337959 m Y= 8951531 m (SIRGAS 2000, FUSO 24L)
O PROJETO DA LT SEGUE O ESCOPO ABAIXO:
Projeto Básico: Planta Geral do Traçado Implantado; Relação de Normas Oficiais Utilizadas;
Dados Meteorológicos; Critérios Gerais para Projeto Mecânico; Definição dos Cabos Condutores;
Definição dos Cabos Para-raios; Isolamento e Desempenho a Descargas Atmosféricas;
Características da Série de Estruturas Existente; Distâncias de Segurança;
Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e Emissões Eletromagnéticas; Parâmetros Elétricos;
Definição do Sistema de Aterramento das Torres; Descrição do Sistema de Amortecimento de Vibrações Eólicas;
Critério de Dimensionamento das Fundações Padrões.
Projeto Executivo: Planta Geral do Traçado com Locação das Estruturas; Memorial Técnico Descritivo;
Perfil Planialtimétrico; Lista de Construção; Relação de Materiais e Serviços;
Definição de Fundações de Estruturas Metálicas; Tabela de Esticamento dos Cabos; Amortecimento;
Silhuetas das Torres; Fundações (Memórias de Cálculo e desenhos das Formas e Armaduras);
Cadeias e Conjuntos; Isolador; Aterramento das Torres; Seccionamento e Aterramento de Cercas; Sinalização;
Travessias; Chegada e Saída da LT nos Pórticos das SEs; Instalação do OPGW; Documentos ANEEL;
Especificações Técnicas Padrões.
Projeto As Built.
Serviços Complementares: Gerenciamento dos Projetos; Análise da Documentação dos Fabricantes de Materiais.

103 / 103 ----------

Número de ART: **12721306** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/08/2023 Baixada em: 07/06/2024
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: PROLT ENGENHARIA DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO LTDA

Contratante: HUMAITA SOLAR EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 42752856000163
Rua: Rodovia BR-407 Nº: 0
Complemento: KM 17 Bairro: JOÃO XXIII
Cidade: Juazeiro UF: BA CEP: 48900170

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 150.327,50 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RODOVIA BR-407 Nº: 0
Complemento: KM 17 Bairro: JOÃO XXIII
Cidade: JUAZEIRO UF: BA CEP: 48900170

Data de Início: 22/06/2023 Previsão de Término: 21/06/2024 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: HUMAITA SOLAR EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 42752856000163

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2088015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	REDE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	230,00	kV
1 - PROJETO	TRAVESSIAS (LTS E RODOVIAS)	9,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ESSA ART TRATA DO PROJETO DA LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) LT 230 kV UFV HUMAITA - SE JUAZEIRO III
CONFORME CONTRATO Nº 08.23-BRA0001DEV. A LT TERÁ UMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 17,361 KM E SERÃO
INSTALADAS TORRES METÁLICAS. A LT AO LONGO DO SEU TRAÇADO A LT PASSA PELO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO NA BAHIA.
SEGUEM AS COORDENADAS DAS SUBESTAÇÕES DE SAÍDA E CHEGADA DA LT:
SE HUMAITA: X= 343184,44 m Y= 8945497,39 m (SIRGAS 2000, FUSO 24L)
SE JUAZEIRO III: X= 333439,00 m Y= 8950997,00 m (SIRGAS 2000, FUSO 24L)
O PROJETO DA LT SEGUE O ESCOPO ABAIXO:
Projeto Básico: Planta Geral do Traçado Implantado; Relação de Normas Oficiais Utilizadas;
Dados Meteorológicos; Critérios Gerais para Projeto Mecânico; Definição dos Cabos Condutores;
Definição dos Cabos Para-raios; Isolamento e Desempenho a Descargas Atmosféricas;
Características da Série de Estruturas Existente; Distâncias de Segurança;
Memória de Cálculo da Faixa de Passagem e Emissões Eletromagnéticas; Parâmetros Elétricos;
Definição do Sistema de Aterramento das Torres; Descrição do Sistema de Amortecimento de Vibrações Eólicas;
Critério de Dimensionamento das Fundações Padrões.
Projeto Executivo: Planta Geral do Traçado com Locação das Estruturas; Memorial Técnico Descritivo;
Perfil Planialtimétrico; Lista de Construção; Relação de Materiais e Serviços;
Tabela de Esticamento dos Cabos; Amortecimento; Silhuetas das Torres;
Cadeias e Conjuntos; Isolador; Aterramento das Torres; Seccionamento e Aterramento de Cercas; Sinalização;
Travessias; Chegada e Saída da LT nos Pórticos das SEs; Instalação do OPGW; Documentos ANEEL;
Especificações Técnicas Padrões.
Projeto As Built.
Serviços Complementares: Gerenciamento dos Projetos; Análise da Documentação dos Fabricantes de Materiais.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 2088015

7 de Junho de 2024 Hora: 11 : 36 : 26

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

A CAT é válida em todo o território nacional.

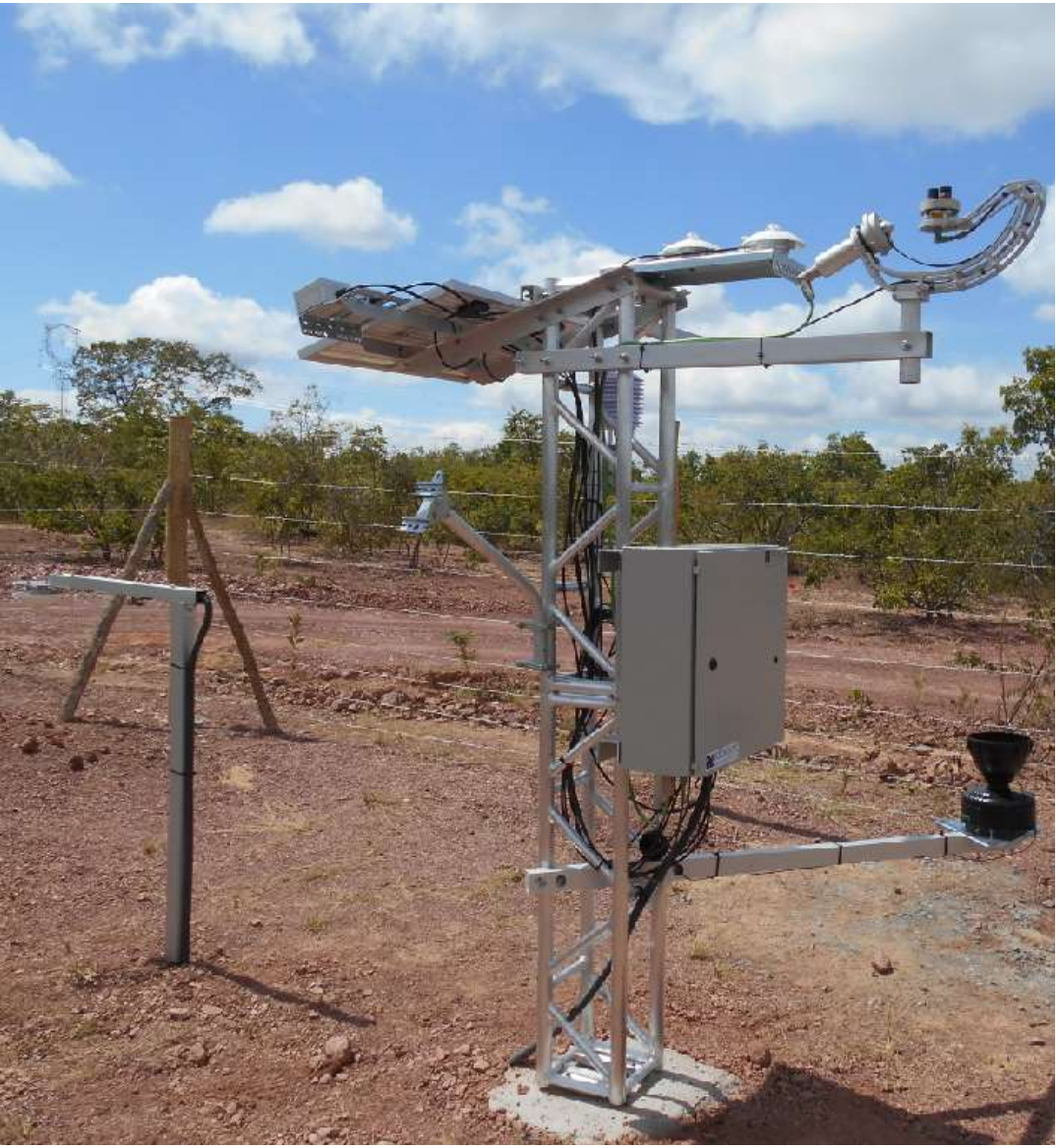
A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

FOTOVOLTEC
Solar Instruments



Fotovoltec Solar Instruments

Supply of Weather Stations for Solar Power Projects

Measurement Services for PV Power Plants

Experience and Expertise

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Instruments

WHO WE ARE

Dedicated to Development and Design of Solar Power Plants

- Independent and privately owned company
- One of the Leading Brazilian Companies supplying measurement solutions for PV Power Plant Development and Monitoring
- Spin-off of FOTOVOLTEC SOLAR ENGINEERING – a design and engineering service provider to concentrate all weather station business in one company
- Company Director / Partner with 25 years of experience in solar resource analysis and consultancy in Europe, MENA, Asia and Latin America
- Team of Engineers, Technicians and O&M staff working all over Brazil
- Track record (jointly with Fotovoltec Solar Engineering)
  - > 400 of meteo station installed
  - > 24.000 MW of PV plants equipped with meteo stations
  - > 500 years (cumulated) of weather station O&M, solar meteo station quality checks and validation

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Instruments

What We Do

Services provided

- Supply of standards EPE weather stations for Solar Power Plant development;
- Design and supply customized high precision weather stations for lowest uncertainties (highest P90 yields);
- Design and supply of irradiation and climatological monitoring system for PV Power Plants (PR evaluation, assessment of long tern degradation);
- Installation, commissioning and documentation;
- Operation and maintenance of Solar Weather Stations;
- Daily quality checks and data validation with advanced software tools;
- Calibration of solar instruments;
- Manufacturer independent test and repair of solar instruments.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Instruments

For Whom We Work



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC Solar Instruments

SUPPLIERS AND PARTNERS

Leading Manufacturers and Suppliers

- Solar Sensors: Kipp-Zonen, EKO, Hukseflux and NES
- DNI / DHI Sensors: Delta-T and CSP Services
- Environmental Sensors: Thies Clima, NAVIS, Epluse, Dreisen-Kern
- Data Logger: Ammonit, Campbell Scientific, Novus

Research and Calibration Institutions

- PMOD/WRC World Solar Radiation Center in Davos, Switzerland: Calibration of Reference instruments
- Paris-Mines-Tec and Transvalor, France: Satellite Solar Resource Data and Advanced Analysis Tools, Forecast Tools
- CSP-Services: Joint Calibration Services for DNI Sensors

KIPP & ZONEN
EKO
Hukseflux Thermal Sensors
AT Delta-T Devices
CAMPBELL SCIENTIFIC WHEN MEASUREMENTS MATTER
Thies CLIMA
Ammonit
pmod wrc
MINES ParisTech
TRANSVALOR
cspservices concentrating solar power services

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Instruments

FOTOVOLTEC EXPERIENCE – REFERENCE LIST – RECENT PROJECTS

Supply, Installation and Maintenance Services

Project Name	Scope of Supply	Qnty of Stations	Year	Client	State
ALEX Solar Power Plant	Solar Power Plant Performance Monitoring Weather Stations	10	2021	Andrade Gutierrez / Brookfield	Ceará
Acu Solar Power Plant	High precision weather station for SPP development, high precision with Albedo	1	2021	Equinor	Rio de Janeiro
SPP BV and JOA	Weather Stations for SPP development, high precision with Albedo	2	2021	Powertis	Rio Grande de Norte
SSP Seriema, São Miguel e Belvedere	Weather Stations for SPP development, high precision with Albedo, RSI and soiling measurement	3	2021	Powertis	Minas Gerais, Mato Grosso do Sul
SPP Juazeiro	Weather Stations for SPP development, high precision with Albedo	1	2021	IB Vogt	Bahia
Five SPPs in Northeast, Southeast and Midwest	Weather Stations for SPP development, high precision with Albedo	5	2021	Lightsource BP	Minas Gerais, Goiâs, Pernambuco
Four SPPs in Goiâs State	Weather Stations for SPP development, EPE standard plus Albedo	4	2021	Energia Capital	GO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



FOTOVOLTEC
Solar Instruments

Office Address

Phone +55 43 3037 3523 / 3354 3037
Mobile +55 43 99976 0654

contato@fotovoltec.com.br
www.fotovoltec.com.br

Ribeirão Solar Power Plant Monitoring System

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering



Fotovoltec Group

Independent Consulting, Engineering and

Measurement Services for PV Power Plants

Experience and Expertise

February 2024

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

WHO WE ARE

Dedicated to Development and Design of Solar Power Plants

- One of the Leading Brazilian Solar Power Engineering Companies
- Founded in 2012 and constantly growing with market
- Company Director / Partner with 25 years of experience in solar power design and consultancy in Europe, MENA, Asia and Latin America
- Team of 12 Engineers with many year of experience in Brazil
- Track record
  - > 32.000 MW of independent solar ressource and yield reports
  - > 25.000 MW of solar power plant design
  - > 6.200 MW of Technical Due Diligence of solar power plant and project transactions
  - > 400 MW of Owners Engineer / construction supervision
  - 120 Solar measurement stations installed and O&M contracts

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

What We Do

Services provided

- **Studies:** technical feasibility, solar resource studies / solar potential analysis
- **Power Plant Design:** basic design, detailed design including civil, electrical, mechanical;
- **Due Diligence:** Pre and post auction, M&A/solar power plant acquisition, etc.
- **Owners and Banks Engineer:** design review, CAPEX composition and review, construction monitoring, power plant inspection and acceptance PR / EPI verification;
- **Technical Asset Management Services:** Performance analysis, performance recovery
- **Solar resource mapping:** developer support (data and services), energy potential maps
- **Solar resource measurement:** supply, installation and O&M of solar meteo stations. quality assurance and reporting, calibration services;
- **Certification / Independent Resource and Yield Reports:** for owners, banks, investors, authorities.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

With Whom We Work



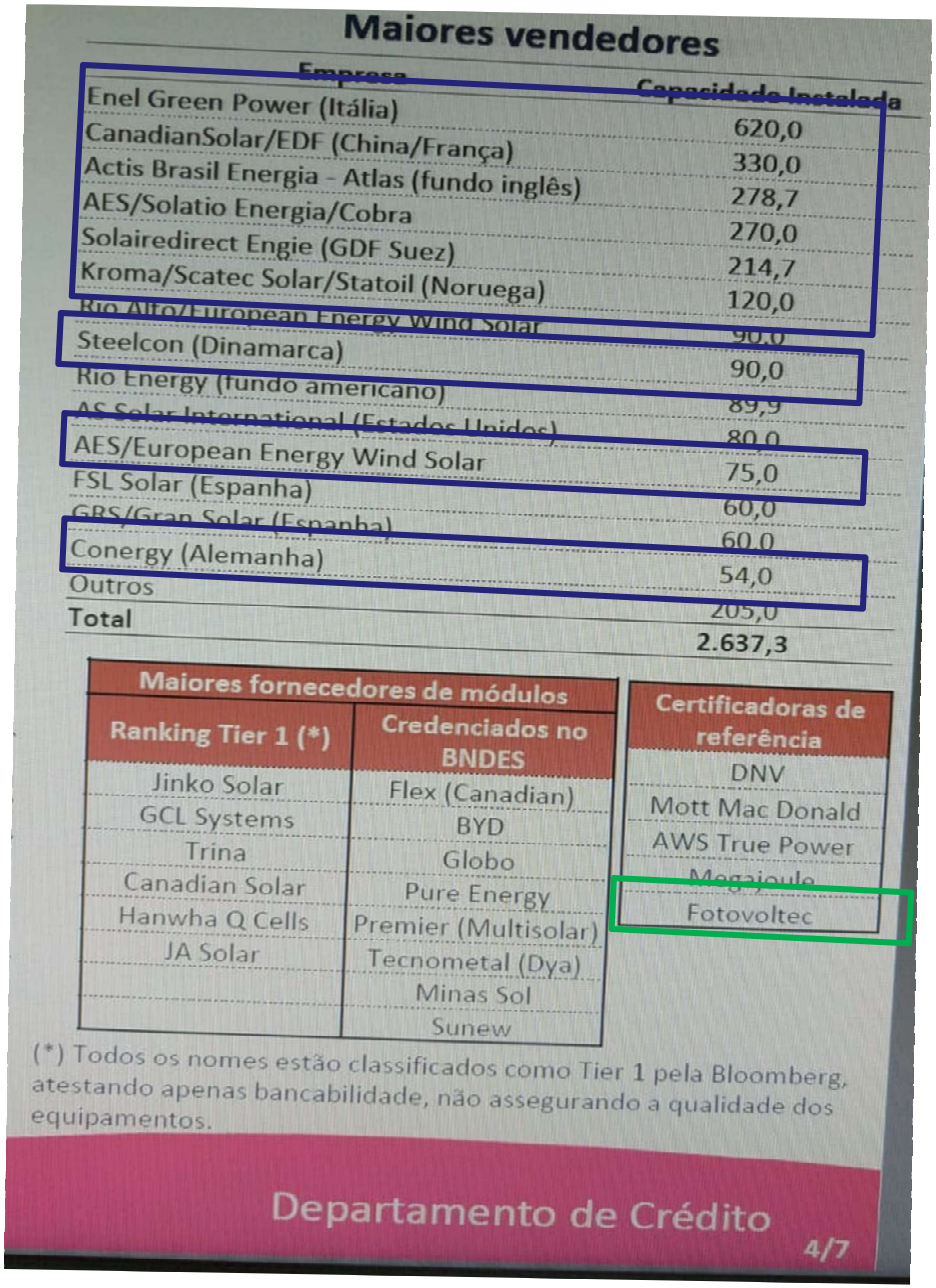
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

FOTOVOLTEC EXPERIENCE

Reference in solar Power Engineering and Consulting in Brazil

- 80% of the all mayor vendors of solar power are our clients
- We are reference consultant for independent yield reports for commercial banks along with international competitors like DNV-GL, AWS, Mott Mac Donald



Maiores vendedores

Empresa	Capacidade Instalada
Enel Green Power (Itália)	620,0
CanadianSolar/EDF (China/França)	330,0
Actis Brasil Energia - Atlas (fundo inglês)	278,7
AES/Solatio Energia/Cobra	270,0
Solairedirect Engie (GDF Suez)	214,7
Kroma/Scatec Solar/Statoil (Noruega)	120,0
Rio Alto/European Energy Wind Solar	90,0
Steelcon (Dinamarca)	90,0
Rio Energy (fundo americano)	89,9
AS Solar International (Estados Unidos)	80,0
AES/European Energy Wind Solar	75,0
FSL Solar (Espanha)	60,0
GBS/Gran Solar (Espanha)	60,0
Conergy (Alemanha)	54,0
Outros	205,0
Total	**2.637,3**

Maiores fornecedores de módulos	
Ranking Tier 1 (*)	Credenciados no BNDES
Jinko Solar	Flex (Canadian)
GCL Systems	BYD
Trina	Globo
Canadian Solar	Pure Energy
Hanwha Q Cells	Premier (Multisolar)
JA Solar	Tecnometal (Dya)
	Minas Sol
	Sunew

Certificadoras de referência
DNV
Mott Mac Donald
AWS True Power
Megajoule
Fotovoltec

(*) Todos os nomes estão classificados como Tier 1 pela Bloomberg, atestando apenas bancabilidade, não assegurando a qualidade dos equipamentos.

Departamento de Crédito 4/7

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

FOTOVOLTEC EXPERIENCE WITH SOLAR POWER PLANTS IN BRAZIL

Large Scale Projects in Operation – 1.400 MWac

	Solar Power Plant	Owner or Developer	Fotovoltec Scope of Service	COD	MWac	Municípality	State
1	Pirapora 2-7, 9 e 10	EDF/CanadianSolar	Tecnical Due Diligence and Ressource+Yield Report	mai-16	240,0	Pirapora	MG
2	Lapa 2 e 3	ENEL	Ressource+Yield Report, Technical Due Diligence	jun-17	60,0	Bom Jesus da Lapa	BA
3	Bom Jesus da Lapa I e II	ENEL	Ressource+Yield Report, Technical Due Diligence	jun-17	60,0	Bom Jesus da Lapa	BA
4	Vazante 1-3	EDF/CanadianSolar	Tecnical Due Diligence and Ressource+Yield Report	dez-17	81,0	Pirapora	MG
5	Nova Olinda 8-14	ENEL	Ressource+Yield Report, Technical Due Diligence	dez-17	180,0	Ribeira do Piauí	PI
6	Floresta I, II e III	Engie/Solairedirect	Ressource+Yield Report, Claim Assessment	dez-17	86,0	Areia Branca	RN
7	Assuruá	Vientos Solutions LLC	Tecnical Due Diligence and Ressource+Yield Report	fev-18	30,5	Itaguaçu da Bahia	BA
8	Guaimbé 1-5	Cobra/AES	Ressource measurement, Solar Ressource and Yield Report	mar-18	150,0	Guaimbê	SP
9	BJL 11+4	TOTAL EREN	Design and Yield Report	mai-18	40,0	Bom Jesus da Lapa	BA
10	Verde Vale III	Vientos Solutions LLC	Tecnical Due Diligence and Ressource+Yield Report	ago-18	14,3	Guanambi	BA
11	Malta e Angico	Conergy/Prisma Helios	Design, Solar Ressource and Yield Report	set-18	54,4	Malta	PB
12	São Pedro II e IV	Atlas/ACTIS	Ressource+Yield Report	nov-18	27,0	Bom Jesus da Lapa	BA
13	Juazeiro Solar I - IV	Atlas/ACTIS	Ressource+Yield Report	dez-18	120,0	Juazeiro	BA
14	Paracatu 1-4	Engie/Solairedirect	Ressource+Yield Report, Claim Assessment	jan-19	132,0	Paracatu	MG
15	Sol Maior 2	Lyon Capital	Solar Ressource and Yield Report	fev-19	5,0	Miracema do Tocantins	TO
16	Sol do Futuro I, II e III	Steelcons/Atlas	Solar Ressource measurement, Ressource+Yield Report	mar-19	81,0	Aquiraz	CE
17	Fazenda Esmeralda	PROTON	Design, Solar Ressource and Yield Report	abr-19	29,0	Agrestina	PE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC Solar Engineering

FOTOVOLTEC EXPERIENCE WITH SOLAR POWER PLANTS IN BRAZIL

Projects under Construction – 570 MWac

	Solar Power Plant	Owner or Developer	Fotovoltec Scope of Service	COD	MWac	Municípality	State
18	Dracena 1, 2 e 3	COBRA / TOTAL EREN	Solar Ressource and Yield Report	und. constr.	81,0	Dracena	SP
19	FCR III Itapuranga	FCR	Design, Solar Ressource and Yield Report	und. constr.	8,8	Januária	MG
20	Coremas III	Rio Alto	Design and Yield Report	und. constr.	27,0	Coremas	PB
21	Sertão Solar Barreiras I	ATLAS	Solar Ressource and Yield Report	und. constr.	94,6	Barreiras	BA
22	Boa Hora 1-3	AES	Ressource measurement, Design, Ressource+Yield Report	und. constr.	69,1	Ouroeste	SP
23	Água Vermelha IV-VI	AES	Ressource measurement, Design, Ressource+Yield Report	und. constr.	75,2	Ouroeste	SP
24	Sobrado 1	Prisma Helios	Design and Solar Ressource and Yield Report	und. constr.	30,0	Casa Nova	BA
25	ETESA 17-22 - SJP I-VI	CELEO / ELECNOR	Ressource+Yield Report, OE/ construction supervision	und. constr.	179,9	São João do Piauí	PI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC Solar Engineering

FOTOVOLTEC EXPERIENCE WITH SOLAR POWER PLANTS IN BRAZIL

Projects with PPA – 2.100 MWac

	Solar Power Plant	Owner or Developer	Fotovoltec Scope of Service	COD	MWac	Municípality	State
26	São Pedro e Paulo I	KROMA	Design and Ressource+Yield Report	PPA	25,0	Flores	PE
27	Solar Salgueiro I, II e III	Lira e CanadianSolar	Design and Ressource+Yield Report	PPA	90,0	Terra Nova	PE
28	Pedranópolis 1, 2 e 3	POWERTIS	Design and Ressource+Yield Report	PPA	90,0	Pedranópolis	SP
29	Jaíba 3, 4 e 9	CEI-CanadianSolar	Ressource+Yield Report	PPA	79,9	Jaíba	MG
30	Cassilandia 1-6	Solatio	Design and Ressource+Yield Report	PPA	250,6	Cassilândia	MS
31	Alex I e II - X	Steelcons	Design and Ressource+Yield Report	PPA	278,4	Limoeiro do Norte	CE
32	Leo Silveira 1-10	Powertis	Ressource measurement, Ressource and Yield Report	PPA	495,0	Várzea da Palma	MG
33	Mauriti 1 - 9	SUNCO	Ressource measurement, Ressource and Yield Report	PPA	343,8	Mauriti	CE
34	Belmonte 1-1 - 1-4	Solatio	Design and Ressource+Yield Report	PPA	152,4	São José do Belmonte	PE
35	EMTEP 3	EMTEP	Design, Ressource measuremente, Ressource+Yield Report	PPA	85,0	Casa Nova	BA
36	Jaíba 1	CEI-CanadianSolar	Ressource+Yield Report, Technical Due Diligence	PPA 2019	40,0	Jaíba	MG
37	Milagres I-V	SCATEC-Enerlife	Design	PPA 2019	163,7	Milagres	CE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC Solar Engineering

FOTOVOLTEC EXPERIENCE WITH OPTIMIZATION OF PV PROJECTS

For Development, Bid, financial closure or construction

Project Name	Scope ofService	Power [MW]	Year	Client	State
5 GW Project pipeline	Feasibility Study and Basic Design of a PV-Battery and PV-Battery-Diesel System	80 e 60	2019	CPFLR	BA, PI
Pirapora Complex	Yield Report for PV-Battery system	80 e 60	2019	Atlas	MG
3 complexes in SP and MG	Feasibility study and basic design	120	2018	Powertis	MG, SP
PV Power Plant Oiapoque	Comparative study of irradiation forecasting systems / energy production in PV and PV-battery isolated systems	4	2017	Voltalia	AM
Ribeiro Goncalves Project	Feasibility study and basic design for 25 FV-diesel-insulated battery systems	20	2017	GE	PI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC Solar Engineering

FOTOVOLTEC EXPERIENCE WITH ASSET MANAGEMENT SUPPORT / PV PROJECT PERFORMANCE ANALYSIS

PR and Energy Performance Index Analysis

Project Name	Scope ofService	Power [MW]	Year	Client	State
Guaimbê	PR and EPI Analysis per conversion step, monthly and daily basis (8 months data), trouble spotting, recommendations;	150	2019	AES	SP
Nova Olinda	PR and EPI Analysis per conversion step, monthly and daily basis (12 months data), estimate investment volume to recover performance;	180	2018	confidential	PI
Bom Jesus da Lapa	PR and EPI Analysis per conversion step, monthly and daily basis (16 months data), estimate investment volume to recover performance;	120	2018	confidential	BA
Paracatu	PR and EPI Analysis per conversion step, monthly and daily basis (20 months data), trouble spotting, recommendations;	120	2019/ 2020	Engie Solar	MG
Floresta	PR and EPI Analysis per conversion step, monthly and daily basis (24 months data), trouble spotting, recommendations;	90	2019/ 2020	Engie Solar	RN
Pirapora + Vazante complex	PR and EPI Analysis per conversion step, monthly and daily basis (8 months data), indicate pendency's;	400	2017	confidencial	MG
Bom Nome e AGV complex	PR and EPI Analysis per conversion step, monthly and daily basis (8 months data), trouble spotting, recommendations;	120	2020	AES	SP

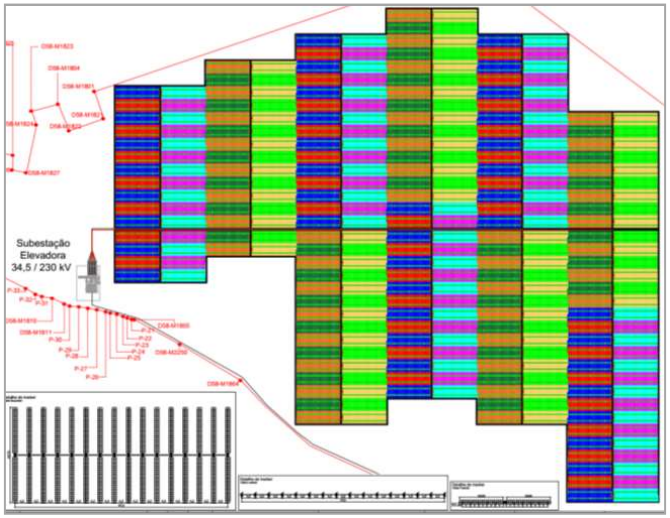
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

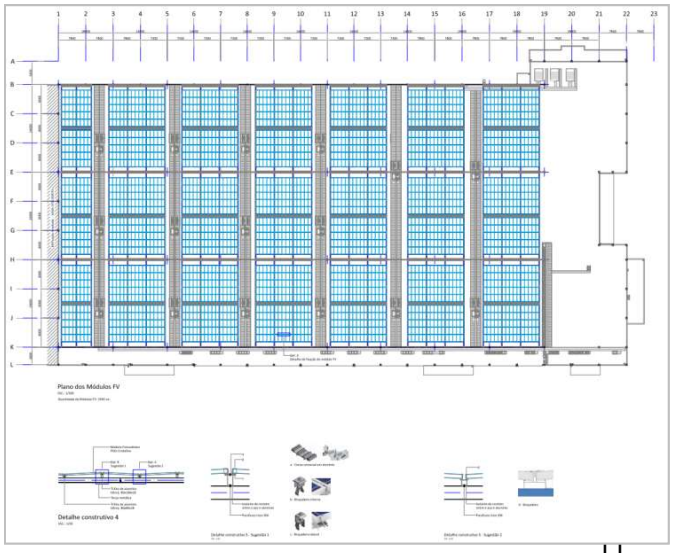
FOTOVOLTEC
Solar Engineering

INDEPENDENT EXPERTISE IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Basic Design

- Basic design of Solar Power Plants
  -> Accumulated design volume: > 20,000 MW
- Detailed design of photovoltaic plants
  -> More than 4 large scale projects (700 MW)
  -> And 6 mid scale projects (9 MW):
    - PV generator
    - Low Voltage / Medium Voltage System
    - Mechanical works
    - Civil works (access, hydrology and drainage)
    - Site security





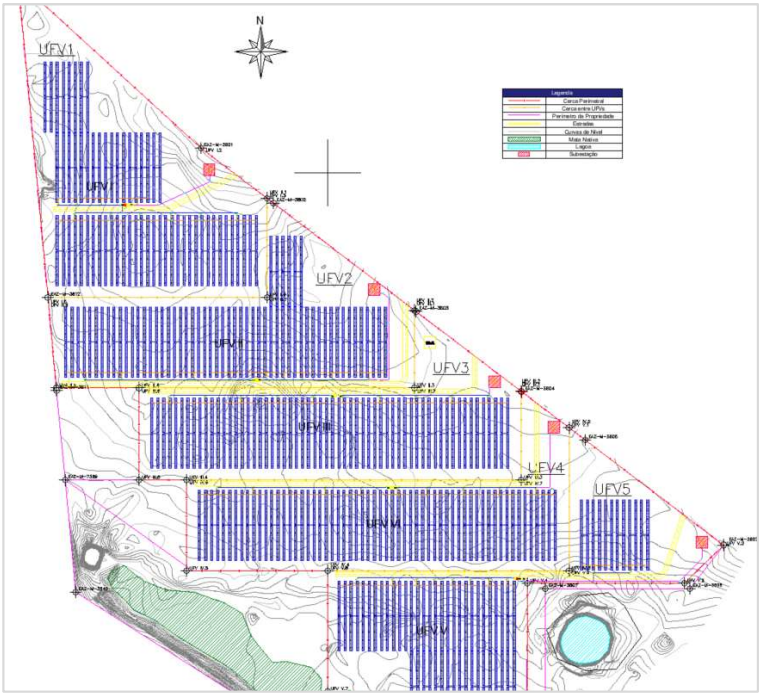
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

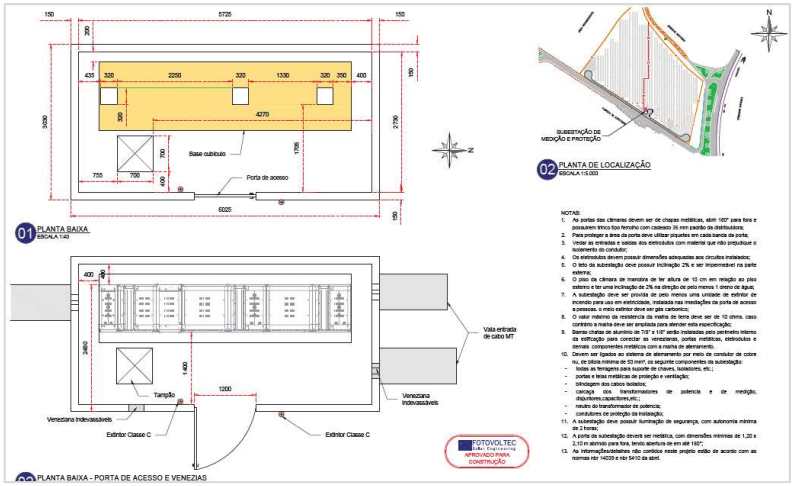
FOTOVOLTEC
Solar Engineering

INDEPENDENT EXPERTISE IN PV SYSTEMS

Detailed Design

- Basic design of Solar Power Plants
  -> Accumulated design volume: > 1,200 MW
- Detailed design of photovoltaic plants
  -> More than 4 large scale projects (700 MW)
  -> And 6 mid scale projects (9 MW):
    - PV generator
    - Low Voltage / Medium Voltage System
    - Mechanical works
    - Civil works (access, hydrology and drainage)
    - Site security





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

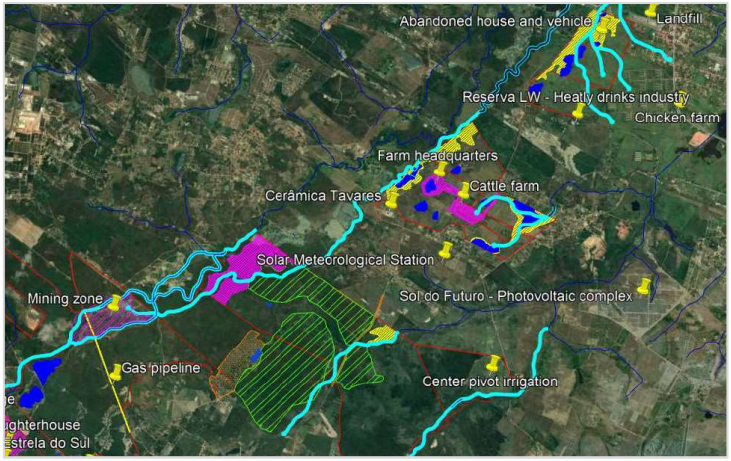
FOTOVOLTEC
Solar Engineering

INDEPENDENT EXPERTISE IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Technical Due Diligence Studies

- Technical Review of legal documents:
  - Land lease / land ownership
  - Environmental licensing: restrictions, permits
  - ANEEL Registry and grid operator requirement
- Technical viability and design
  - Inclination, soil/geotec, water bodies
  - Environmental risks and mitigation
  - Grid connection: available capacity, transmission cost
- Solar Resource and Energy Yield
  - Review, uncertainty analysis, variability, long term trend





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

INDEPENDENT EXPERTISE IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Owner's Engineering Services

- Project, Specification / Reference Term, Warranties and Technical Support in Contracting:
  - Projects in coverage and in ground
- Executive Projects Review
- Construction supervision and commissioning
  - Planning Review
  - Factory acceptance (module, transformer, inverter / inverter MV station, string box, etc.);
  - Schedule monitoring
  - Personal and technical Management Orientation
  - Quality control of assembly and works
  - Witness commissioning and testing





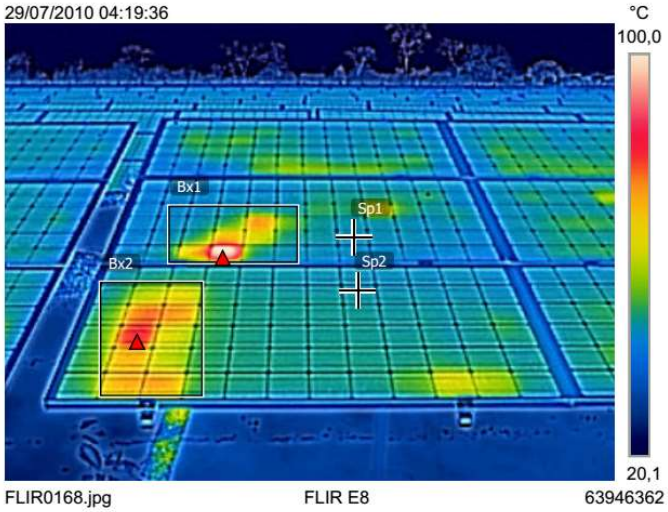
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

INDEPENDENT EXPERTISE IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Plant Inspection, PR/EPI verification, and Specific Tests

- Curve IV Test:
  - Modules and string power curve
- Thermal Imager
  - Hot Spot / PV module quality
  - Electrical DC and LV connections
- Power Quality Analysis
  - Short term, long term
- Performance Ratio Assessment and Certification
  - Verification, certification and recovery
- Verification
  - E.g. anti corrosion layer, torque, isolation





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

Solar Irradiation Measurement

Solar Irradiation Measurement

- Supply, installation, operation and maintenance of solar meteo stations:
  - Standard EPE
  - DNI / DHI stations (tracker and shadow band)
  - N-S tracker systems

  -> Over 150 systems supplied

  -> Over 50 under O&M contracts
- QC of measurements
  - Daily quality control, monthly reports

  -> QC of more than 70 stations each day
- Sensor calibration in the field and lab (ISO 9847)

  -> more than 120 sensors calibrated





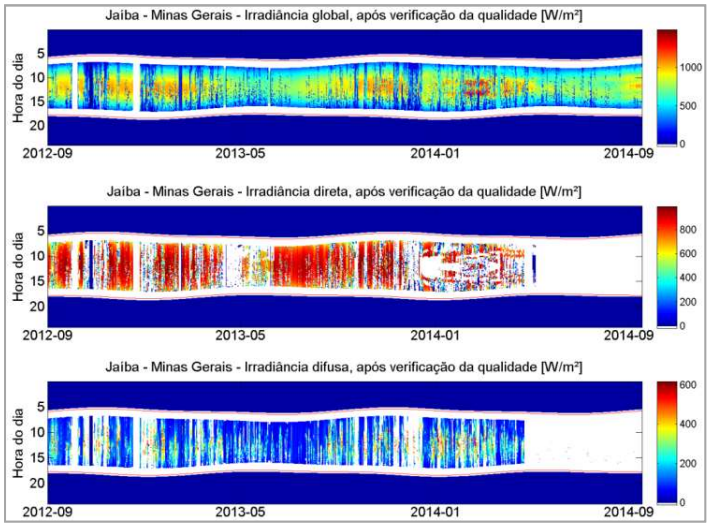
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

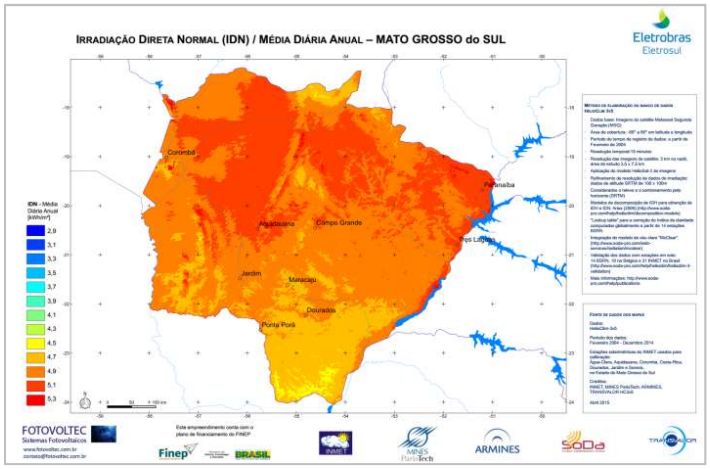
FOTOVOLTEC
Solar Engineering

INDEPENDENT EXPERTISE IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Solar Resource Assessment + Yield Reports

- We certify solar resource and power generation:
  - More than 35,000 MW certified
  - 2.900 MW with PPA, 1.300 MW operational
- State of the Art data processing
  - Sophisticated QC algorithm to validate ground measurement data
  - Albedo long term correlation
  - Multiple decomposition and transposition algorithms calibrated with ground data
- Detailed plant modelling
  - Terrain slope, wind turbines,
  - Bifacial systems





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC Solar Engineering

Experience in Brazil

Distributed Generation

> 150 MW development, 75 MW detailed design

Clients: GreenYellow, Martifer/Enerlife, Alubar/Odebrecht, Remotia

- Development: Studies, Basic Design
- Detailed Design, Specification and technical assistance in contracting supplies
- Training of Assemblers
- Supervision of the construction / assembly
- Commissioning: Inspection, supervision of commissioning, performance evaluation
- Testing: 1.500 V IV curve, isolation resistance, hotspot, …





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FOTOVOLTEC
Solar Engineering

EXPERIENCE IN BRAZIL

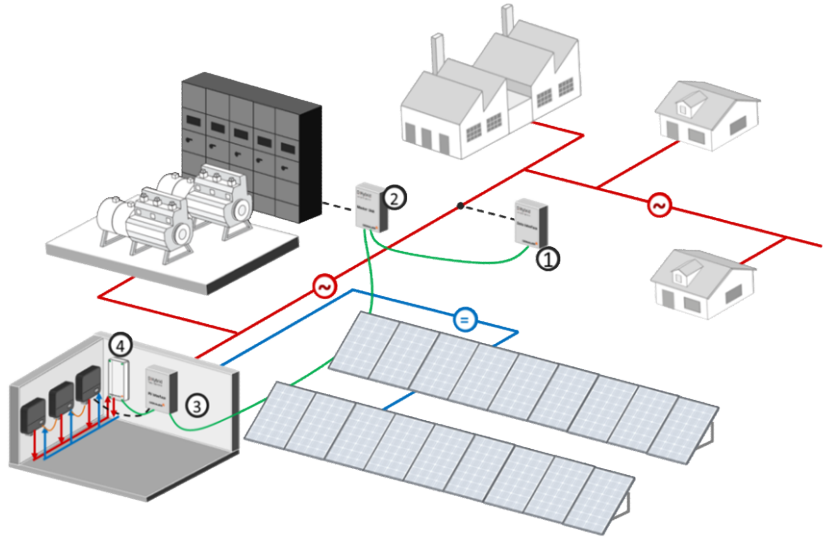
PV-Diesel Hybrid System Design

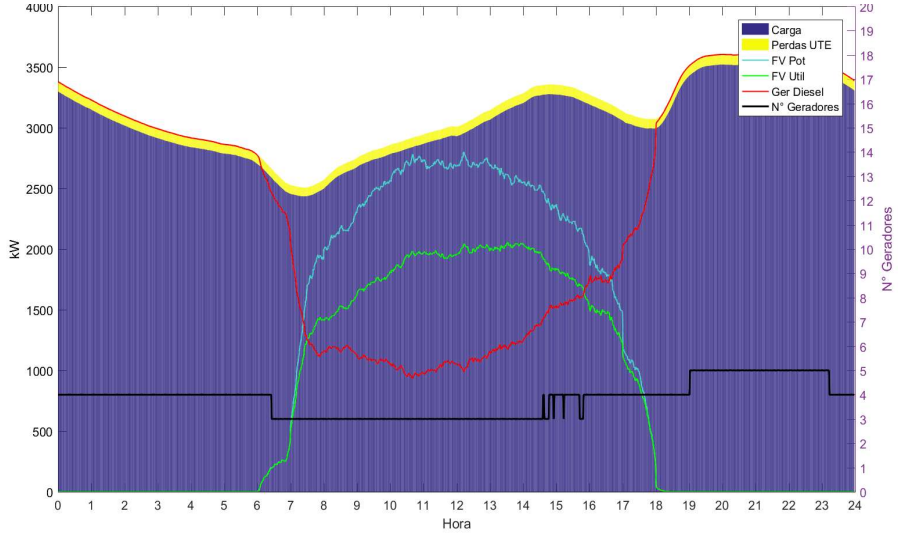
> 450 MWp

> 40 Systems in Acre, Amazonas, Amapá State

Clients: Eletrobras, Voltalia, SoEnergy, SSSolar/EDP

- Technologies:
  - PV as fuel saver
  - Battery Storage
  - Short term forecast systems
  - Low Load Diesel Gen Sets
- Sizing of systems / Basic Design
- Technical and financial feasibility study
- High resolution dispatch simulations





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



FOTOVOLTEC
Solar Engineering

Office Address

R. Prof. Samuel Moura 1044
86061-060 Londrina, PR, Brazil
Phone +55 3354 3037 / 3351 3041 / 3037 3523
Mobile +55 43 99976 0654

contato@fotovoltec.com.br
www.fotovoltec.com.br

Malta and Angico Solar Power Plant – 60 MW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Lista de Projetos de Referência

Projetos Executivos

FOTOVOLTEC Solar Engineering

I. Projetos Básicos (PB), Executivos (PEX), Estudos de Viabilidade (FS)e Serviços de Comissionamento (Com)					
Nome do projeto	**Serviço**	**Potência [MW]**	**Ano**	**Cliente**	**Estado**
Projeto Executivo usina GD – tracker BF, Aracuaí	Projeto executivo: gerado FV, RMT, conjunto inversor-transformador, cabine de medição e proteção, CFTV, SCADA, especificações técnicas.	1	2023	Infinity Photon	MG
Projeto Executivo usina grande porte – tracker BF – (confidencial)	Projeto executivo elétrico da reforma e re-potencializacao de um complexo de 4 usinas fotovoltaicas	4x33	2023	ENGIE	MG
Projeto Executivo usina GD fixo MF – São Joaquim	Projeto executivo: gerado FV, RMT, conjunto inversor-transformador, cabine de medição e proteção, CFTV, SCADA.	5x1	2023	J Cardoso	PA
Projeto Executivo usina GD – Solar Goiás I + II	Projeto executivo: gerado FV, RMT, conjunto inversor-transformador, cabine de medição e proteção, CFTV, SCADA, especificações técnicas.	2x2,5	2023	Albioma	GO
Projeto Executivo usina GD Farroupilha	Projeto executivo: gerado FV, RMT, conjunto inversor-transformador, cabine de medição e proteção, CFTV, SCADA.	1,3	2022	DMS	RS
Projeto Executivo usina GD – tracker BF, Jequetinonha II	Projeto executivo: gerado FV, RMT, conjunto inversor-transformador, cabine de medição e proteção, CFTV, SCADA, especificações técnicas.	2,4	2022	Enerside	MG
UFV Marabá	Projeto Executivo Elétrico, Civil, mecânico, CFTV, Monitoramento	5	2020	Tecnova	PA
Usina GD Esmeril	Projeto Executivo Elétrico, Civil, mecânico, CFTV, Monitoramento	2,5	2020	URCA	MG
Usina GD Jovissema	Projeto Executivo Elétrico, Civil, mecânico, CFTV, Monitoramento	2,5	2020	URCA	MG
Complexo Solar Milagres	Projeto Executivo para licenciamento ambiental	170	2019-2020	Lightsource BP	CE
Usina Solar GD Campos dos Goytacazes	Estudo de viabilidade técnico e econômico	5	2019	MPE Engenharia	RJ
Usina GD Ribeirão	Projeto Executivo Completo	2	2019	Alubar	PE
Usina GD Stela Maris	Projeto Executivo Completo	2,5	2019	Remotia	MG
Usina GD Stela Maris	Projeto Executivo Completo	2,5	2019	Remotia	MG
UFV GD Solar Tapira	Projeto básico	1,2	2019	Confidencial	PR
Bom Lugar	Projeto Executivo de uma usina de 30 MW	30	2019	Enerlife	CE
Reservatório PCH Santa Marta	Projeto Executivo para um Sistema Fotovoltaico Flutuante	1,4	2018	CEMIG/ AEDAS	MG

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Lista de Projetos de Referência

Projetos Executivos

FOTOVOLTEC Solar Engineering

I. Projetos Básicos (PB), Executivos (PEX), Estudos de Viabilidade (FS)e Serviços de Comissionamento (Com)					
Nome do projeto	**Serviço**	**Potência [MW]**	**Ano**	**Cliente**	**Estado**
Bom Lugar	Projeto Executivo de complexo de usinas de 6 x 36 MW	219	2018	Enerlife	CE
8 UFVs de Mini Geração Remota	Projeto Executivo da Cabine primária de das Usinas Fotovoltaicas e Parecer de Acesso	40	2017	Martifer	MG, CE, PE, GO
Supermercados Sorocaba, Rio de Janeiro e Goiânia	Projeto executivo: Layout, projeto metálico e estrutural, projeto elétrico, projeto do controle supervisório. Supervisão da obra, comissionamento, testes/ensaios e avaliação do desempenho (PR)	3x 1MW	2017	Grupo Pão de Açúcar	SP, RJ, GO, DF
Supermercado Taguatinga e Ceilândia	Projeto executivo: Layout, projeto metálico e estrutural, projeto elétrico, projeto do controle supervisório. Supervisão da obra, comissionamento, testes/ensaios e avaliação do desempenho (PR)	1, 2	2016	Grupo Pão de Açúcar	DF
UFV Angico I e UFV Malta	Projeto executivo: Layout, posicionamento de seguidores e terraplanagem. Atualização do projeto elétrico.	2 x 30	2016	CONERGY	PB
Praças e administração de Rodovia	Projeto executivo: Layout, projeto metálico e estrutural, projeto elétrico,	Total de 0,12	2015	CART	SP
Projeto Executivo de UFV de 3 MWp	Projeto executivo e UFV com sistema fixo, tracking e concentração. Projeto SPDA, aterramento e equipotencial. Modelo financeiro	3	2014	CEI Solar	MG
Estádio de Futebol Mané Garrincha	Projeto Executivo, Especificações técnicas, edital, supervisão da montagem e do comissionamento	2,1	2013 - 2015	CEB / NovaCap	DF
Estádio de Futebol Mineirão	Revisão e adequação do Projeto Executivo, Especificações técnicas, Edital, inspeção do gerador fotovoltaico, supervisão da montagem e do comissionamento.	1,4	2012 - 2013	CEMIG / Lahmeyer	MG

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DME distribuição | DME energética Poços de Caldas | DME Poços de Caldas participações

ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A **DME ENERGÉTICA S.A - DMEE,** situada na Rua Amazonas, nº 65, na cidade de Poços de Caldas - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 03.966.583/0001-06, por seu representante abaixo assinado, atesta para os devidos fins, que a empresa **FOTOVOLTEC PROJETOS E CONSULTORIA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA LTDA.,** inscrita no CNPJ/MF sob o n° 15.660.176/0001-47, com sede na Rua Nevada nº 287, Quebec, Londrina – PR, prestou a esta Empresa, serviços para estudo de viabilidade econômica-financeira, ambiental e técnica do projeto de geração fotovoltaica, com potência nominal de 5 MW, conforme especificação técnica, decorrente da Dispensa de Licitação 055/18, sintetizados abaixo:

Contrato de Prestação de Serviços nº 025/2018
Prazo de Execução: 22/11/2018 a 21/03/2019
Prazo de Vigência: 21/11/2018 a 12/04/2019

Responsabilidade Técnica: A responsabilidade técnica e coordenação deste projeto foi realizada, respectivamente, pelos profissionais Gustavo Garcia dos Reis e Werner Klaus.

Escopo dos Serviços Contratados: (conforme disposições constantes nas Especificações Técnicas anexa ao Contrato):

- Análise do potencial de geração
- Análise dos custos de implantação
- Análise dos custos de O&M
- Análise da Legislação Ambiental
- Análise da Legislação Tributária
- Análise do perfil de geração
- Análise dos pontos de conexão com a Distribuidora
- Análise Financeira
- Viabilidade Técnica

Declaramos ainda que os serviços foram executados de forma satisfatória, tendo sido cumpridos prazos, quantidades e qualidades requeridos de acordo com o contrato, não existindo em nossos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Poços de Caldas, 19 de agosto de 2019.

Fabiana Dias Generoso de Oliveira
Gestor do Contrato

Ana Carolina Silveira Perico Garcia
Fiscal do Contrato

Marcelo Dias Loichate
Diretor Superintendente - DMEE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Belo Horizonte, 13 de maio de 2021.

Atestado de Capacidade Técnica

Prezados Senhores,

Atestamos que a empresa FOTOVOLTEC Projetos e Consultoria de Energia Fotovoltaica LTDA, estabelecida no Município de Londrina – PR, no endereço R. Nevada, 287, CEP 86060-238, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 15.660.176/0001-47, executou para o CEI Solar Empreendimentos Energéticos S.A., atendendo plenamente os padrões de qualidade exigidos e os prazos estipulados.

Contrato	Contrato de Fornecimento de Bens e Prestação de Serviços
Objeto	Serviços de O&M relacionado a uma estação solarimétrica instalada em Minas Gerais – especificação técnica RT-TMS-NUFV-001-000 O serviço abrangeu o seguinte escopo: • Gestão da comunicação e qualidade dos dados da estação solarimétrica durante todo o período do contrato. O fornecedor deverá realizar o acompanhamento diário dos dados (seja automático ou manual), enviando diariamente um e-mail para o endereço sinalizado pela equipe de projetos da CEI Solar. Neste documento deverão ser sinalizados: • Os status dos dados coletados no dia anterior, com uma análise crítica da situação de cada variável (se a variável está de acordo com o esperado, ou se existe alguma anomalia suspeita). Esta análise deverá classificar como "suspeito" o dado que possuir alta probabilidade de, no momento da certificação de dados solarimétricos, ser excluído da série histórica por algum motivo (seja ele fora dos limites considerados "plausíveis" para a região ou aparente mal funcionamento do equipamento – erros de coleta, sujeira excessiva, etc.). • Além da análise sobre dados meteorológicos, o documento deverá conter a avaliação do status do Datalogger, bateria e completude de dados. Caso o Manual Técnico das Etapas de Comercialização da Energia Datalogger não tenha se conectado e enviado dados no dia anterior, seja total ou parcialmente, esta informação deverá ser inserida no documento. • Caso o Datalogger não estabeleça comunicação por mais de 2 dias ou apresente problemas na coleta de dados, o fornecedor deverá identificar a causa do problema, propor uma solução em até 2 dias após o início da falha e solucionar o problema em até 5 dias após a proposta de solução. • Caso a solução proposta pelo fornecedor envolva a troca de equipamentos, e consequentemente, custos não previstos em contrato, o fornecedor deverá encaminhar um orçamento do serviço/equipamentos para a aprovação da CEI Solar em até 5 dias após o início da falha. Este orçamento deverá contemplar a aquisição de equipamentos e serviços necessários para solução dos problemas de comunicação em um prazo de no máximo 14 dias do início da falha.
Período de Execução	Abril de 2020 – Março de 2021

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Responsáveis Técnicos	Werner Klaus (M.Sc. Físico) Sirleny Melluns Kemmer (CREA: PR-176762/D)

_____

Marcos Felipe Fonseca
marcos.fonseca@ceienergetica.com.br
Diretor Divisão de Desenvolvimento

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Eletrobras
Eletrosul

ELETROSUL Centrais Elétricas S.A.
Rua Deputado Antônio Edu Vieira 999-CP 5091-Pantanal
CEP:88040-901-FLORIANÓPOLIS-SC
CNPJ: 00.073.957/0001-68 - Inscrição Estadual: 250.254.670

ATESTADO SOBRE SERVIÇOS

CNPJ / MF.:	15.660.176/0001-47
Empresa Contratada / Fornecedor:	FOTOVOLTEC PROJETOS E CONSULTORIA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA LTDA
Endereço...:	Avenida HARRY PROCHET, 305 - BOX 01 QUADRA A - JARDIM SÃO JORGE 86047-040 - Londrina / PR

Contrato nº: 1106140066

- Descrição: Execução de Serviços de Consultoria Especializada em Energia Solar Fotovoltaica e Termossolar, para Análise e Certificação de Dados de Estações Solarimétricas.

Execução parcial do objeto do contrato - Serviços realizados:

Item 1 - Acompanhamento, Processamento e Análise dos Dados do Monitoramento: Inspeção inicial nas estações solarimétricas e relatórios mensais de acompanhamento das medições efetuadas nas estações;

Item 3 - Mapeamento do Potencial Solar na área de concessão da Eletrosul, na resolução horizontal de 1 km x 1km: Elaboração e confecção de mapas com informações de GHI, DNI e temperatura ambiente para os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, Mato Grosso do Sul e Rondônia.

- Valor: R$ 600.999,00 - (Seiscentos mil, novecentos e noventa e nove reais)

Período do contrato	Início :	11/11/2014
	Término :	01/12/2017
Responsável Técnico :	Gustavo Garcia dos Reis	
Titulo:	Engenheiro Eletricista	
CREA:	54759	
ART:	20151774481; 20151547531	

Atestamos para os devidos fins, que o Fornecedor acima mencionado está prestando à ELETROSUL os serviços citados, cumprindo todos os compromissos contratuais, nada havendo que o desabone em nossos registros até a presente data, conforme informações do Gestor do Contrato.

Florianópolis, 04 de Março de 2016

Edson Augusto Buch
Gerente do Departamento de Gestão de Suprimentos

Franklin Fabricio Lago
Engenheiro Civil
Crea 05588-2 SC

Para registro de Atestado Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA, o solicitante do atestado deverá reconhecer a firma da assinatura do procurador devidamente qualificado e identificado da Eletrosul Centrais Elétricas S.A.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

inova energy









Apresentação Institucional

Outubro/2024

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



Quem somos

Somos energia!

Fundada em **2008**, a **INOVA ENERGY** é uma empresa **INDEPENDENTE de Consultoria e Engenharia** que oferece serviços especializados nas áreas de Energia e Infraestrutura.

Criada originalmente para atender à demanda do mercado eólico brasileiro, a INOVA buscou diversificar e ampliou sua participação no mercado de Energia e Infraestrutura passando a atuar nas áreas Solar, Biocombustíveis, Transporte, Desenvolvimento urbano e Indústria.

inova energy

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



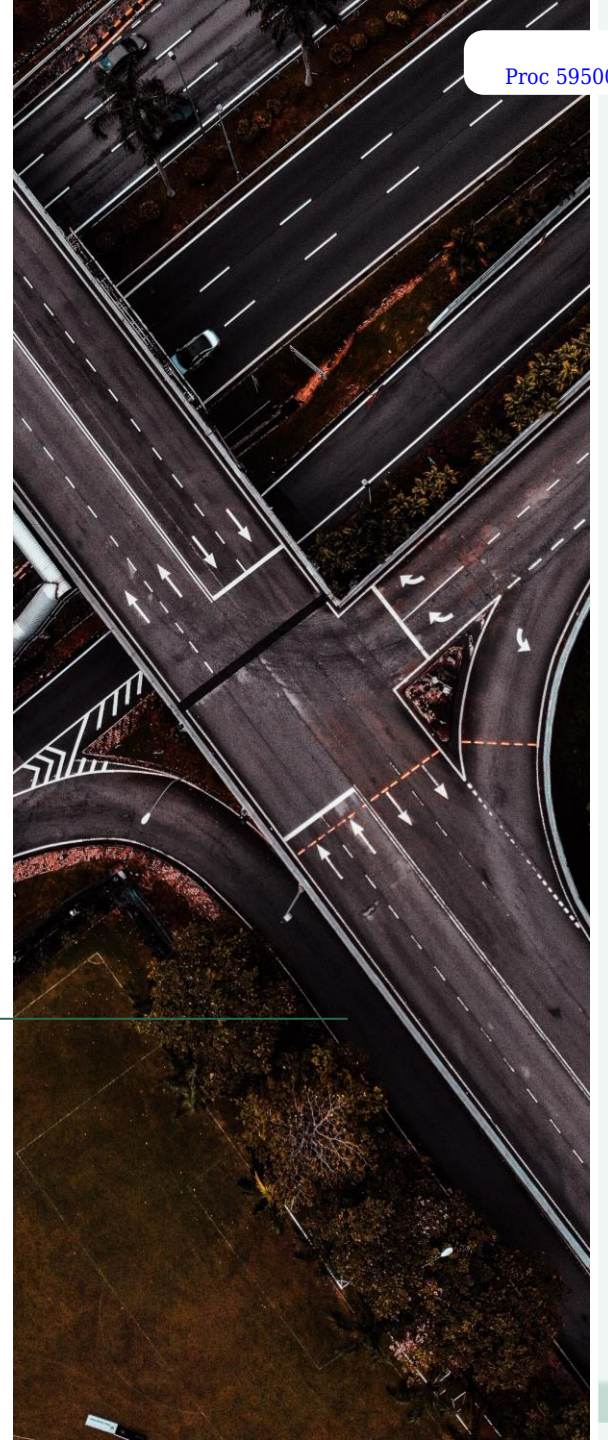
Áreas de atuação

ENERGIA

- Eólica
- Fotovoltaica
- Biocombustíveis/Biogás

INFRAESTRUTURA

- Transporte
- Desenvolvimento urbano
- Indústria



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Diretores

Marcos Miranda

Engenheiro eletricista, trabalhou no campo de máquinas elétricas e sistemas de controle nos projetos de mestrado e doutorado no Reino Unido..

É especialista no processo de desenvolvimento, licenciamento, análise de recursos eólicos e solares, avaliação e certificação de produção e diligência de mais de 100 GW em projetos de geração renovável no Brasil.

Pablo Ribeiro

Engenheiro civil com mestrado em geotecnia e infraestrutura na Alemanha, tem experiência nos setores de construção civil, infraestrutura de telecomunicações e energia.

Na Inova Energy atua na área de energias renováveis e infraestruturas como especialista em gestão, fiscalização, projetos de engenharia e diligência, tendo executado mais de 50GW em projetos de energia eólica e solar no Brasil.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Onde estamos



- Fortaleza (CE) – Matriz
- Porto Alegre (RS) – Filial
- São Paulo (SP) – Comercial

+110 profissionais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

O que fazemos

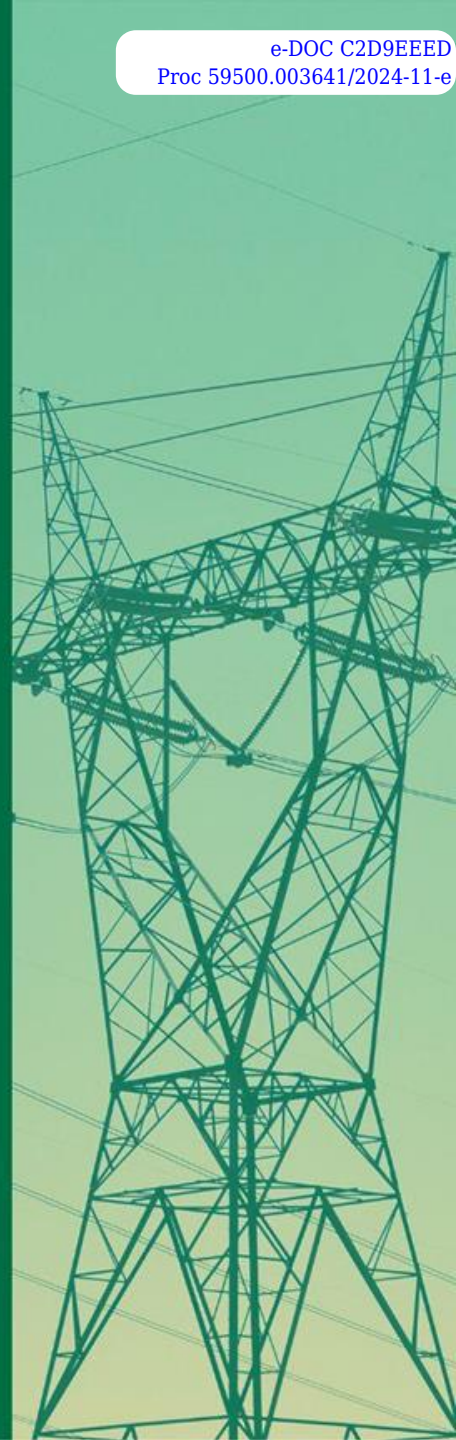
CERTIFICAÇÕES
- Certificações independentes
- Estudos de Geração
- Due Diligence Técnica

ESTUDOS E PROJETOS
- Estudos de viabilidade
- Infraestrutura Civil
- Infraestrutura Elétrica
- Projetos Industriais
- Due Diligence Técnica

ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO
- Análise e verificação de Projetos
- Gerenciamento e Fiscalização
- Assessoria Técnica e Análise de Performance







Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

O que fazemos

Prospecção

- Mapeamento do recurso
- Layouts preliminares
- Estudos de geração
- Site survey

Desenvolvimento

- Certificação independente
- Estudos de micrositing
- Due diligence técnica
- Projetos básicos de engenharia
- Estimativas de CAPEX/OPEX

Construção

- Projetos executivos de engenharia (elaboração e análise)
- Engenharia do proprietário
- Avaliação da produção/certificação
- Gerenciamento da obra
- Fiscalização do site
- Due diligence técnica

Operação

- Análise de performance
- Certificação da produção operacional
- Due diligence técnica

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Inova em números

+2.600 Km
em linhas de transmissão

+23 GW
em certificação eólica

+3.400 Km
em sistema viário

1.7 GW
em análises e estudos ambientais

47
subestações

+12 GW
em certificação solar

+ 250
projetos de infraestrutura civil e elétrica

7.000 MW
em due dilligence técnica

+1.310
fundações de aerogerador/Estruturas

+700
certificações eólica e solar

+1.700 Km
em redes de média tensão

2.4 GW
em engenharia do proprietário, gerenciamento, fiscalização

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Nossas soluções

Entenda melhor como podemos te ajudar

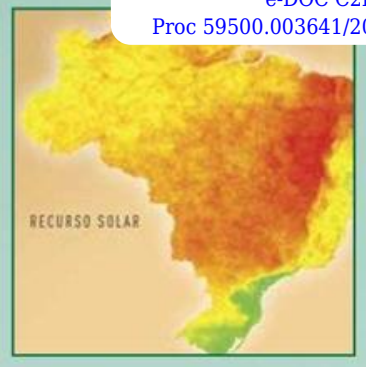
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



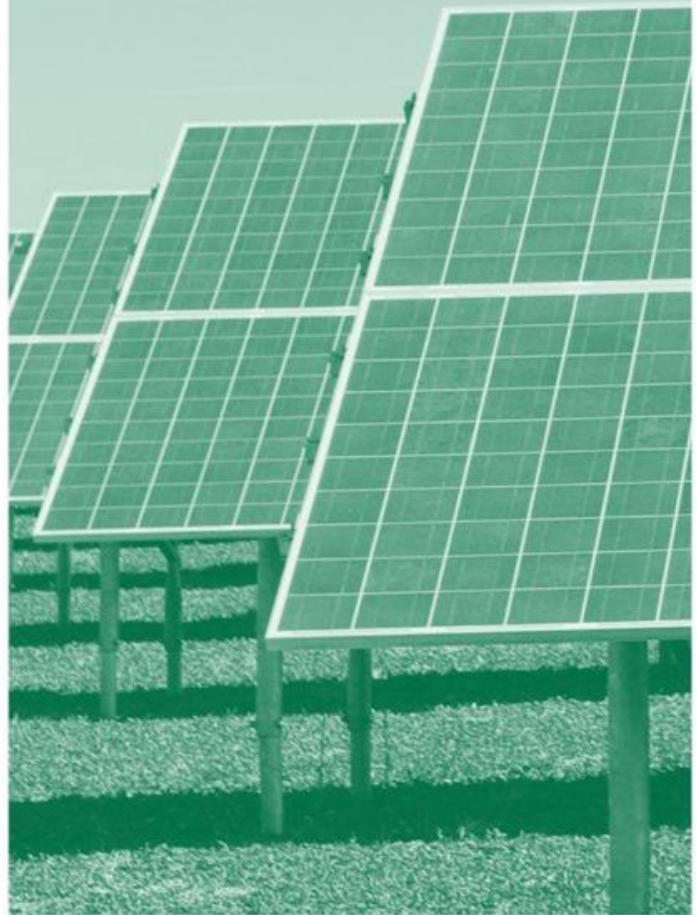
Estudos de
geração e certificação de produção e análise de recursos energéticos





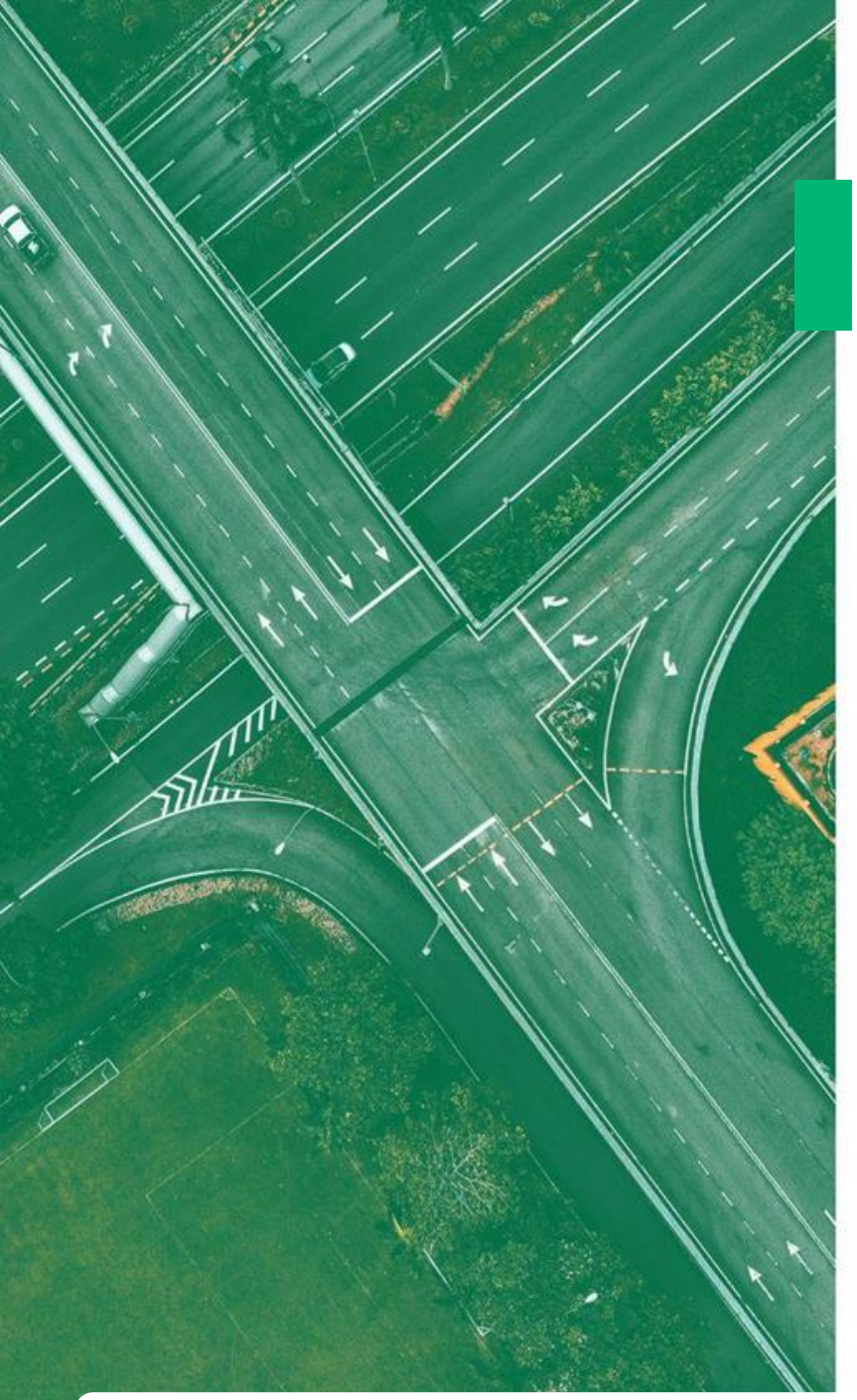
Seja na realização de estudos preliminares de viabilidade técnica ou na certificação da produção para obtenção do financiamento do projeto, contamos com profissionais experientes e softwares modernos para mapear o recurso eólico/solar sobre a área do projeto e estimar a produção de energia, sempre buscando minimizar incertezas.

Oferecemos estudos de sombreamento e emissões sonoras dos aerogeradores, assim como soluções para a redução do impacto ambiental, incorporando-as no projeto executivo.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



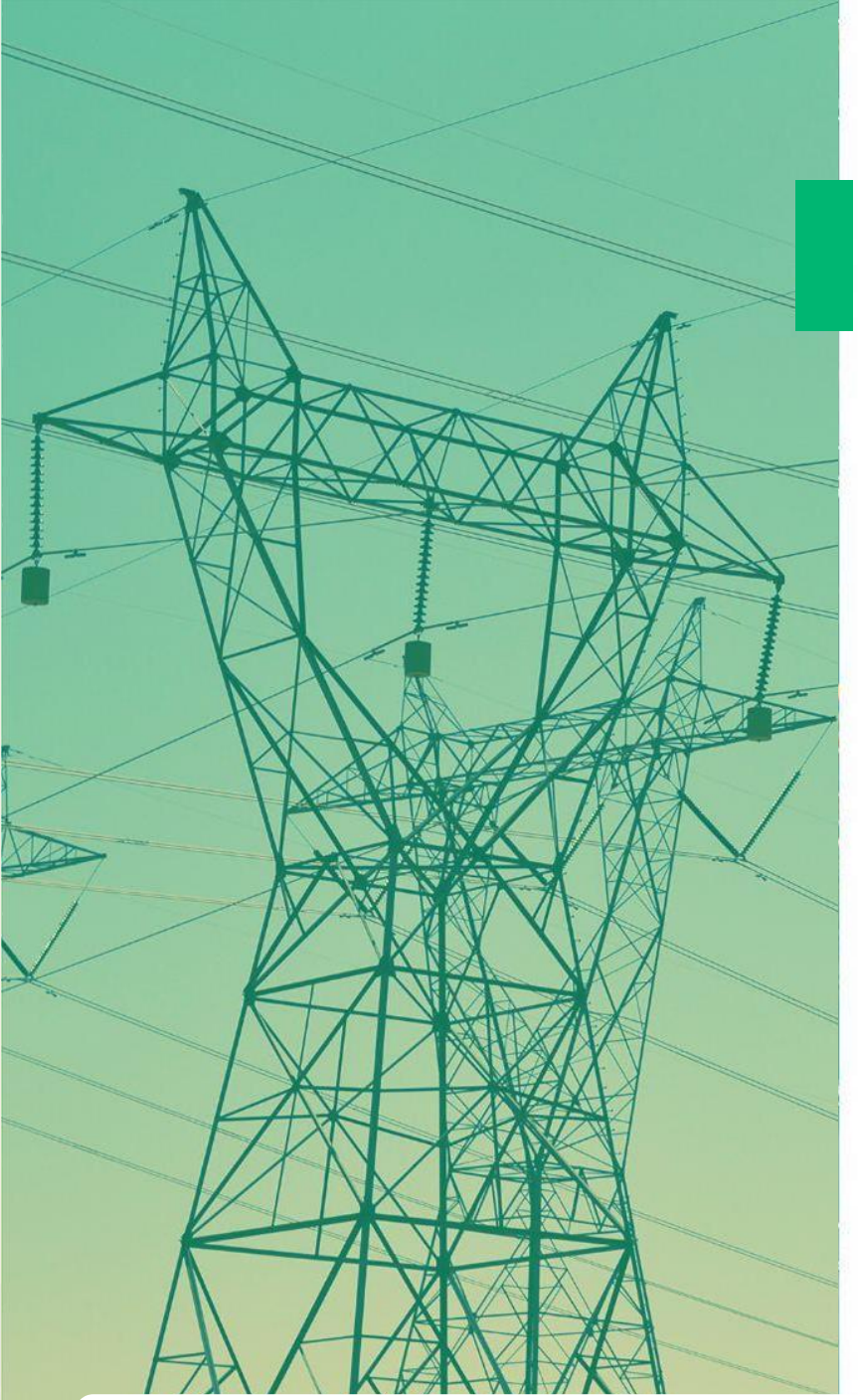
Projetos de
Infraestrutura civil

Dentre os projetos de infraestrutura civil, destacam-se os geométricos, de terraplenagem, pavimentação, fundações, drenagem e obras de arte especiais para rodovias, ferrovias e barragens, atendendo as áreas como energia, transporte, desenvolvimento urbano, recursos hídricos e industrial.

- *Terraplenagem*
- *Pavimentação*
- *Drenagem*
- *Obras de arte*
- *Fundações*

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



Projetos de
Infraestrutura Elétrica

Desenvolvemos soluções de engenharia elétrica voltadas para aplicações em baixa, média e alta tensão, com equipe multidisciplinar capacitada na área de geração e transmissão de energia.

Destacam-se a análise e elaboração de projetos básicos/executivos de redes de média tensão, subestações elevadoras, linhas de transmissão e bays de conexão, estudos elétricos de conexão (curto-circuito e fluxo de carga) e projetos de aterramento.

- *Projetos de subestação*
- *Estudos Elétricos*
- *Projetos de linha de transmissão*
- *Projetos de rede de media tensão*

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



Projetos

Industriais e de edificações

Entre os principais serviços estão a elaboração de Plano Diretores Industriais (Master Plans) incluindo projeto de implantação geral de prédios industriais e áreas de apoio, projetos de arquitetura sustentável, projeto estrutural e de fundações, projetos hidrossanitários e de drenagem, projetos elétricos de baixa, média e alta tensão, mantendo estreita relação entre as disciplinas civil, elétrica, mecânica e automação.

Menos interfaces de projeto implicam em redução de custos e riscos associados a cada etapa de implantação.

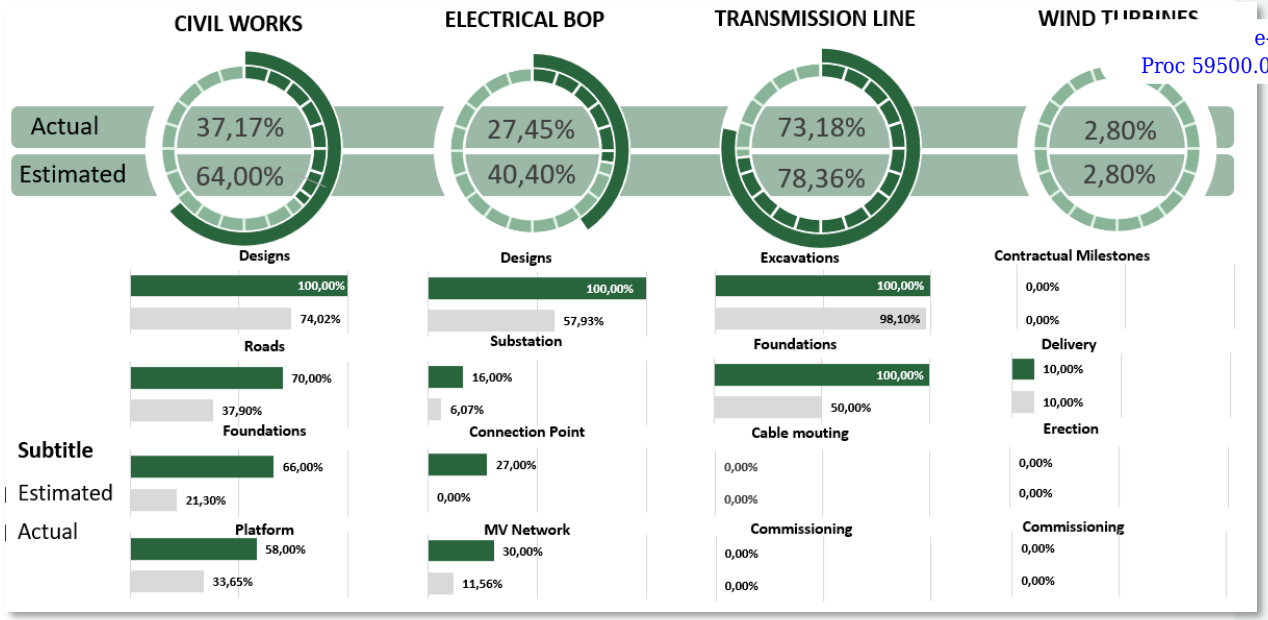
- *Master plans*
- *Projetos estruturais e de fundações*
- *Projetos hidrossanitários e de drenagem*
- *Projetos elétricos e de arquitetura*

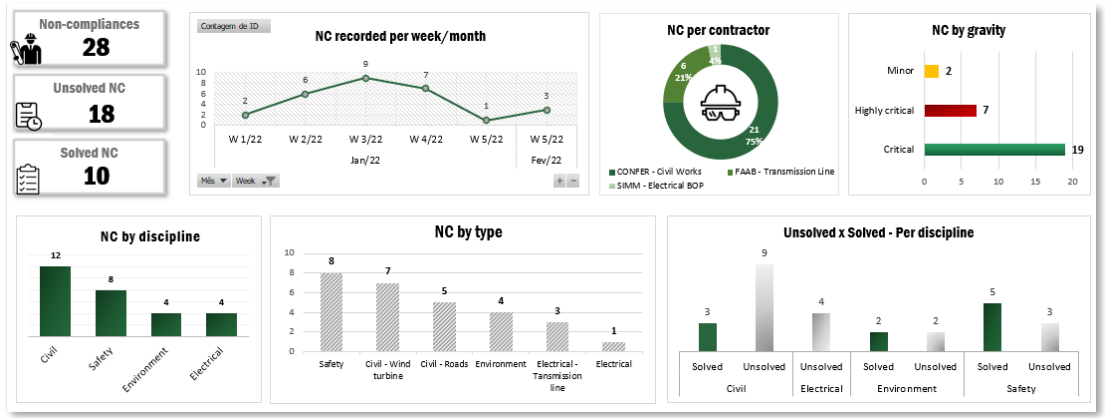
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

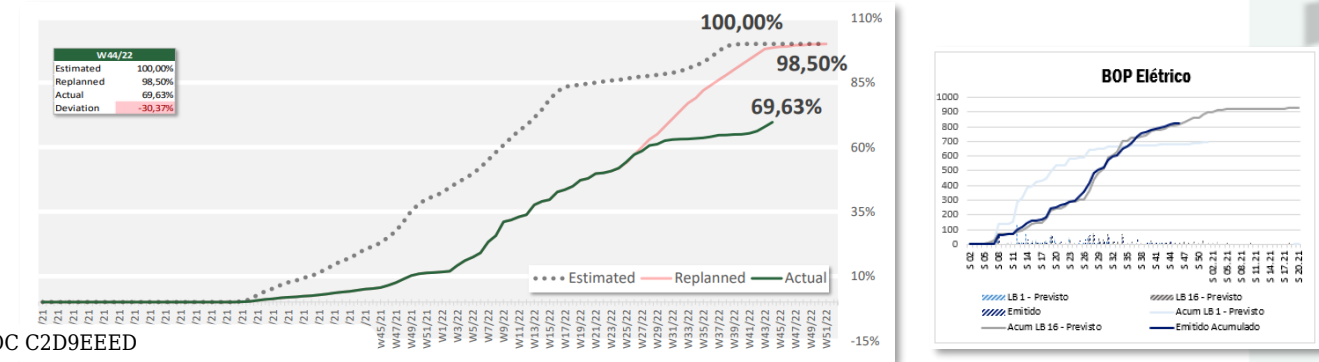
e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Gerenciamento e fiscalização

Estes serviços voltado à implantação dos empreendimentos abrangem, entre outros, elaboração do planejamento executivo, matriz de interfaces e responsabilidades, cronogramas, controle físico-financeiro, linhas de balanço, gráficos de indicadores de desempenho, diagramas visuais, relatórios gerenciais, monitoramento contínuo das interfaces de projeto e dos marcos contratuais e critérios de medição, além de atuar no rigoroso controle e inspeção das atividades executadas na obra.







Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Nossos parceiros

Veja quem já confiou no jeito Inova de fazer engenharia

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

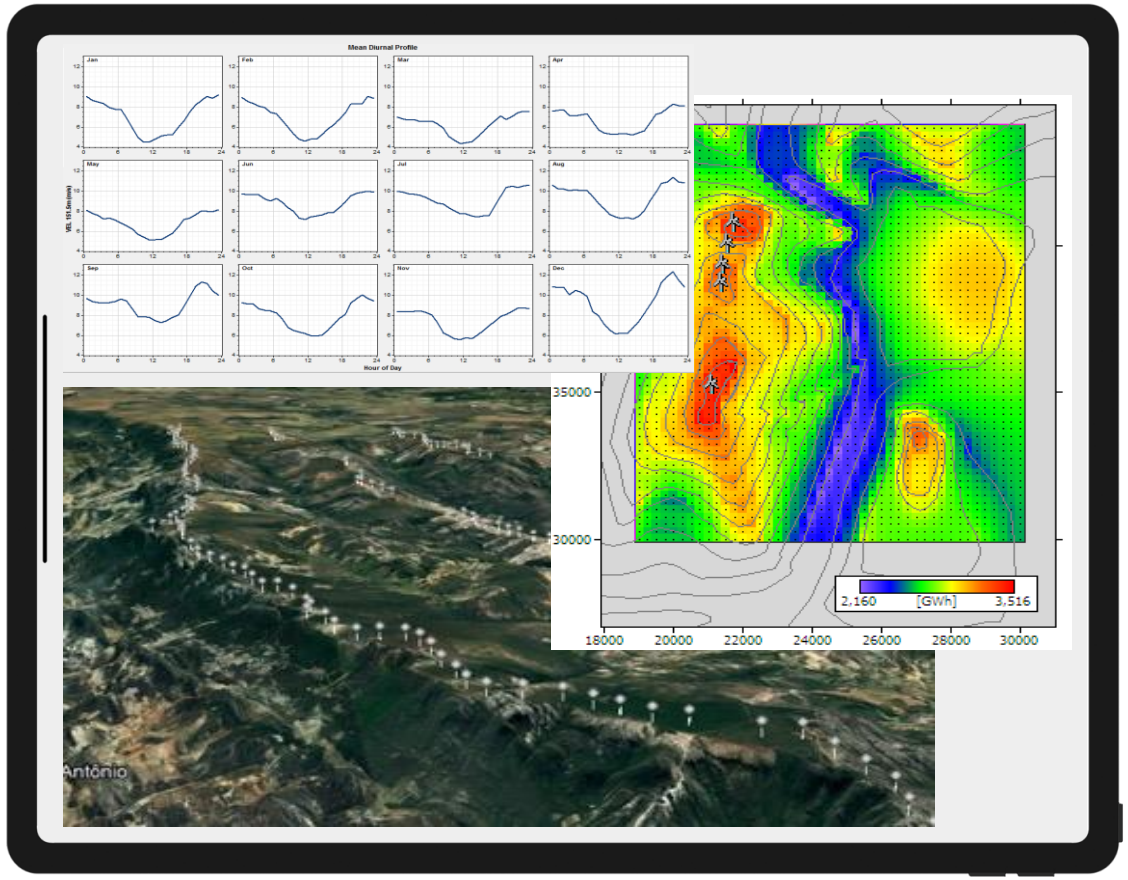
Nossos cases

Confira alguns de nossos projetos

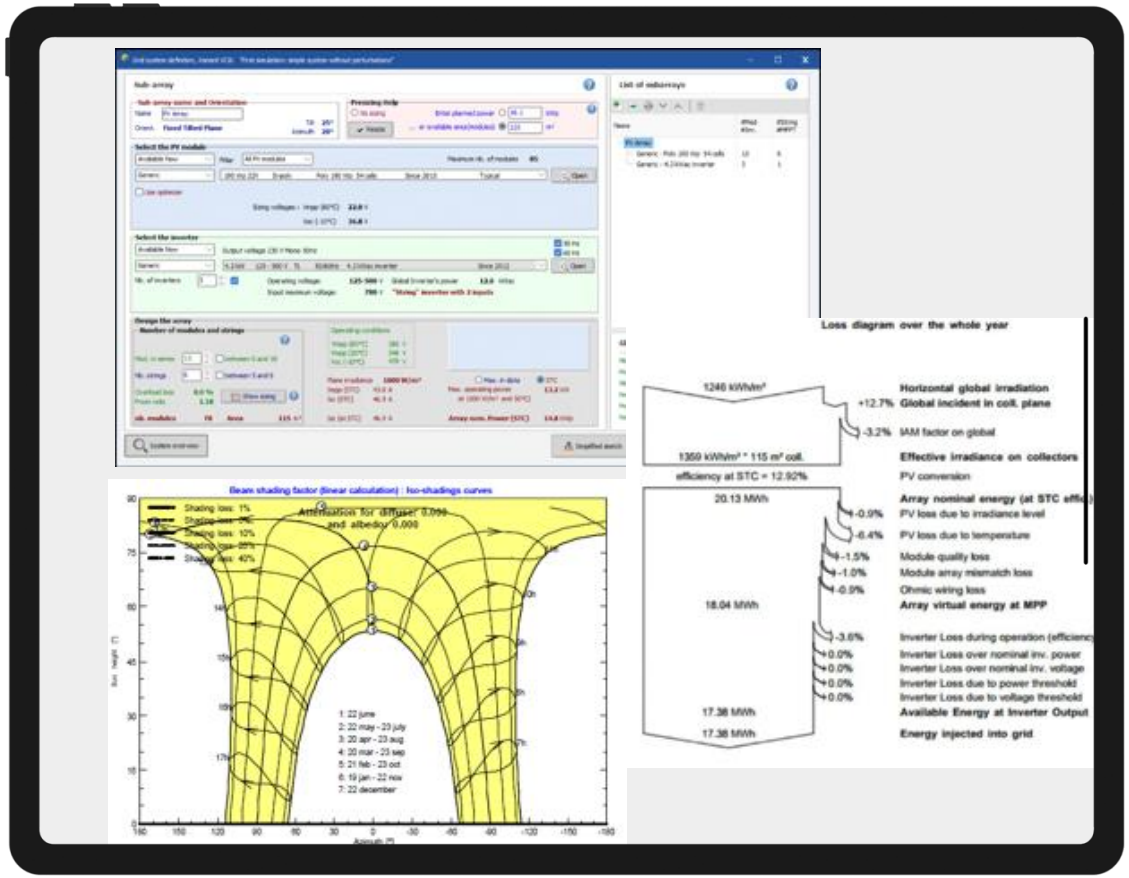
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Estudos e certificações

MODELAGEM DE VENTO
Análise de Recursos Energéticos

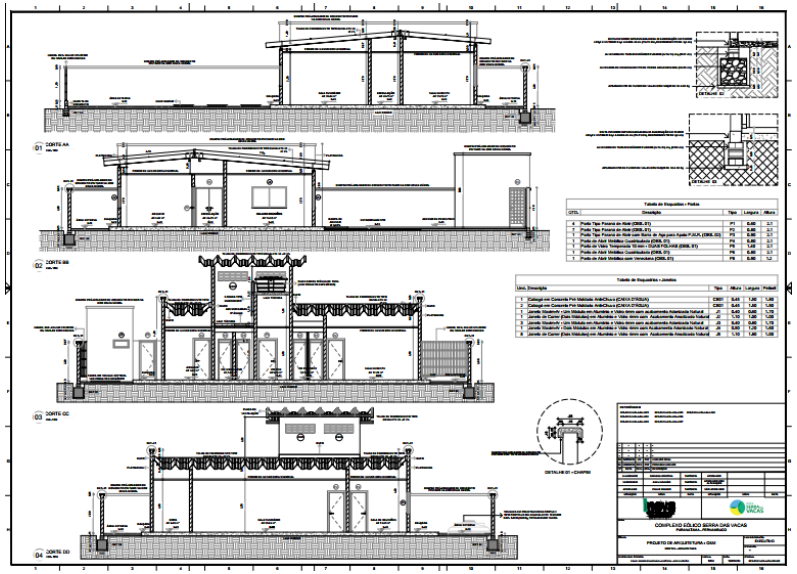


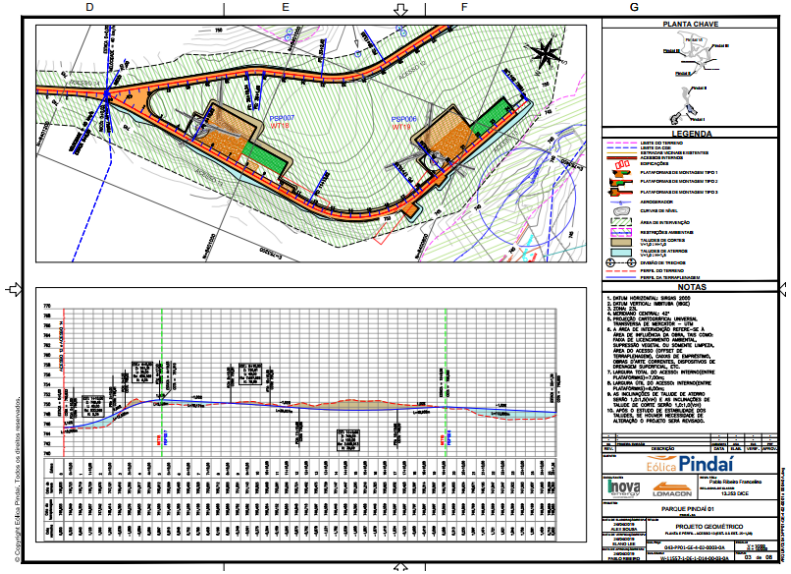
RECURSO SOLAR
Análise de Recursos Energéticos

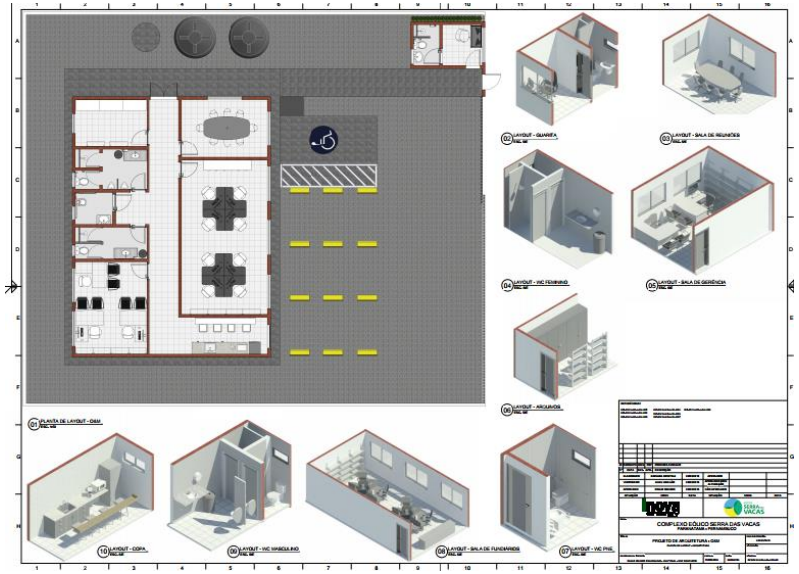


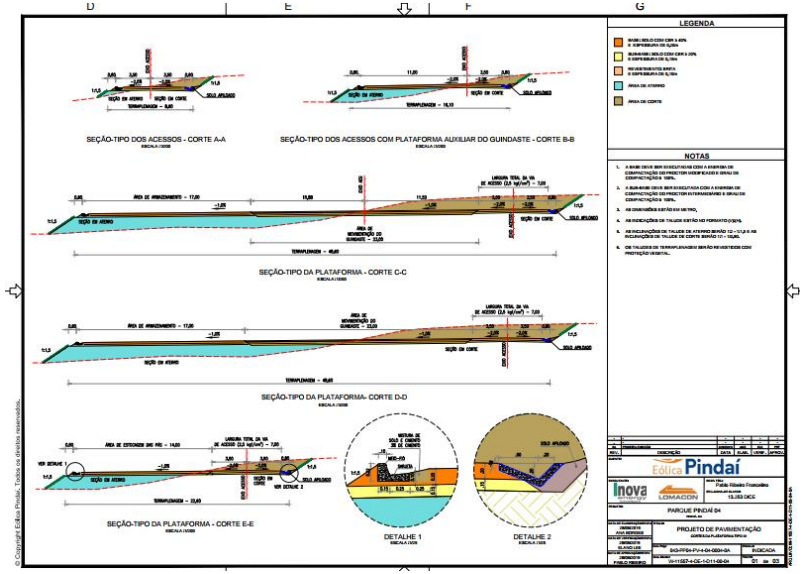
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Projetos de engenharia









Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Gerenciamento e fiscalização

COMPLEXO EÓLICO SERRA DAS VACAS
(Pernambuco, Brasil)



PECENERGIA

- Capacidade instalada: 50,6 MW
- Escopo de trabalho: certificação da produção, projetos básicos de engenharia, fiscalização da obra e gerenciamento do projeto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Gerenciamento e fiscalização

COMPLEXO EÓLICO VENTOS DA BAHIA (Fases 1, 2 e 3)
(Bahia, Brasil)



- Capacidade instalada: 116,6 MW
- Escopo de trabalho: certificação da produção, projetos básicos de engenharia, fiscalização da obra e gerenciamento do projeto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Gerenciamento e fiscalização

COMPLEXO EÓLICO DELTA 5 E 6
(Maranhão, Brasil)



- Capacidade instalada: 108,0 MW
- Escopo de trabalho: projetos básicos de engenharia e fiscalização da obra

COMPLEXO EÓLICO DELTA 7 e 8
(Maranhão, Brasil)



- Capacidade instalada: 97,2 MW
- Escopo de trabalho: projetos básicos de engenharia e fiscalização da obra

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Gerenciamento e fiscalização

CENTRAL FOTOVOLTAICA ANGICO E MALTA
(Paraíba, Brasil)



- Capacidade instalada: 54,4 MW
- Escopo de trabalho: certificação da produção, projetos básicos de engenharia, fiscalização da obra e gerenciamento do projeto

CENTRAL FOTOVOLTAICA ESMERALDA
(Pernambuco, Brasil)



- Capacidade instalada: 30,0 MW
- Escopo de trabalho: certificação da produção, projetos básicos de engenharia, fiscalização da obra e gerenciamento do projeto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Gerenciamento e fiscalização

COMPLEXO EÓLICO CHAFARIZ
(Paraíba, Brasil)



- Capacidade instalada: 471,24 MW
- Escopo de trabalho: certificação da produção, projetos básicos de engenharia, fiscalização da obra e gerenciamento do projeto

CENTRAL FOTOVOLTAICA LUZIA
(Paraíba, Brasil)



- Capacidade instalada: 150 MW
- Escopo de trabalho: certificação da produção, projetos básicos de engenharia, fiscalização da obra e gerenciamento do projeto

NEOENERGIA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Gerenciamento e fiscalização

CENTRAL EÓLICA MORRO DO CRUZEIRO
(Bahia, Brasil)



Statkraft

- Capacidade Instalada: 79,8MW
- Escopo de trabalho: certificação da produção, projetos básicos de engenharia, fiscalização da obra e gerenciamento do projeto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Entre em contato conosco e descubra o que podemos fazer por você

Marcos Miranda
marcos.miranda@inovaenergy.com.br
+ 55 (85) 98136 2272

Pablo Ribeiro
pablo.ribeiro@inovaenergy.com.br
+ 55 (85) 98136 2382

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DECLARAÇÃO

Declaramos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa Inova Energy Engenharia Ltda (**INOVA ENERGY**), CNPJ 27.454.761/0001-70, com sede em Fortaleza/CE, realizou em 2020, através de seu responsável técnico Eng. Eletricista **Marcos dos Santos Miranda**, CREA-CE 40.483-D, as Certificações das Medições Solarimétricas e da Produção Anual de Energia do Complexo Fotovoltaico **Angico e Malta (54,4MW),** composto pelas centrais fotovoltaicas **Angico 1 (27,2MW) e Malta (27,2MW)** nos municípios de Condado e Malta/PB**;** da central fotovoltaica **Fazenda Esmeralda (29MW)** no município de Agrestina/PE**, e** da central fotovoltaica **Sobrado (30MW)** no município de Casa Nova/BA**,** todos atualmente em operação.

São Paulo, 09 de janeiro de 2022.

Wolfgang M. Polycarpo
Gerente de O&M – Proton Energy

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DECLARAÇÃO

Declaramos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa Inova Energy Engenharia Ltda (**INOVA ENERGY**), CNPJ 27.454.761/0001-70, com sede em Fortaleza/CE, realizou em 2022, através de seu responsável técnico Eng. Eletricista **Marcos dos Santos Miranda**, CREA-CE 40.483-D, as Certificações das Medições Solarimétricas e da Produção Anual de Energia do Complexo Fotovoltaico **Bom Jardim (426,188MW)**, composto pelas centrais fotovoltaicas **Bom Jardim 01 (48,118MW) e Bom Jardim 02 (48,118MW),** atualmente em construção no município de Icó/CE, além das centrais **Bom Jardim 03 (48,118MW), Bom Jardim 04 (34,370MW), Bom Jardim 05 (48,118MW), Bom Jardim 06 (48,118MW), Bom Jardim 07 (48,118MW), Bom Jardim 08 (48,118MW), Bom Jardim 09 (27,496MW) e Bom Jardim 10 (27,496MW),**. atualmente em desenvolvimento.

Fortaleza, 09 de janeiro de 2023.

Roberta Daniela de Melo Costa

Roberta Daniela de Melo Costa
Coordenadora de Novos Negócios
CREA 210244765-0

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

lightsource bp

São Paulo, 10 de dezembro de 2021.

DECLARAÇÃO

Declaramos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa Inova Energy Engenharia Ltda (**INOVA ENERGY**), CNPJ 27.454.761/0001-70, com sede em Fortaleza/CE, realizou em 2021, através de seu responsável técnico Eng. Eletricista **Marcos dos Santos Miranda**, CREA-CE 40.483-D, as Certificações das Medições Solarimétricas e da Produção Anual de Energia dos Complexos Fotovoltaicos **Jaguar (354,3GW), Rio Branco (1.013,4MW), Caraúbas (151,8MW), Milagres Expansão (50,0MW),** para fins de cadastramento nos leilões de energia promovidos pela Empresa de Pesquisa Energética – EPE e obtenção de outorga junto à ANEEL.

Lilian Guedes L . Ferreira

LIGHTSOURCE BRASIL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA

Lilian Guedes Lopes Ferreira

Project Manager

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

proyfe brasil

ENGENHARIA PARA CONSULTORIA TÉCNICA, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS



@proyfebrasil

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

SOBRE

Fundada em 2011, atualmente somos uma empresa independente – localizada na região metropolitana do Recife, com sede no município de Jaboatão dos Guararapes, em Pernambuco – referência em Engenharia e especializada no desenvolvimento de Projetos. Com mais de uma década de experiência, contamos com uma equipe altamente qualificada que nos impulsiona rumo ao futuro sustentável.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

PRESENÇA NACIONAL





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

CERTIFICAÇÕES

Somos certificados com base no sistema de gestão integrada: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

Estas normativas adotam uma série de melhorias contínuas e ampliam a capacidade da empresa em fornecer serviços de gerenciamento, supervisão de obras e elaboração de projetos de infraestrutura e energia. Assegurando condições de trabalho seguras e saudáveis, enquanto prestamos serviços com responsabilidade, visando proteger o ambiente e fazendo uso de recursos sustentáveis.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

PACTO GLOBAL

A Proyfe Brasil há mais de dois anos é integrante da Rede Brasil do Pacto Global, iniciativa da ONU que engaja o setor privado em ações alinhadas aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

Saiba mais em: pactoglobal.org.br

UN GLOBAL COMPACT

Pacto Global
Rede Brasil



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

ENERGIAS

Uma de nossas expertises está voltada a criação e implementação de estações geradoras de eletricidade, incluindo complexos eólicos e solares, sistemas de energia do hidrogênio, biocombustíveis, biomassas, geotérmica e centrais hidroelétricas. Além disso, estamos envolvidos na construção de infraestruturas complementares, como linhas de transmissão, redes de distribuição e subestações elétricas.

Energias Renováveis

“Máximo rendimento da natureza”

- Biomassa;
- Biocombustível;
- Geotérmica;
- Eólica;
- Solar;
- Hidráulica;
- Redes de distribuição;
- Linhas de transmissão;
- Subestações elétricas;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade é um pilar fundamental em nossos projetos. Desenvolvemos estudos socioeconômicos detalhados e promovemos um relacionamento ativo com as comunidades locais. Nossas obras são conduzidas com um forte enfoque em projetos de sustentabilidade e práticas ESG (ambiental, social e governança), garantindo que todas as fases do projetos respeitem os princípios éticos e transparência, ao mesmo tempo em que contribuímos positivamente para o meio ambiente e o bem-estar social.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

GEOTECNIA

Realizamos estudos geológicos e geotécnicos abrangentes, contando com um laboratório equipado e profissionais altamente qualificados em nossa sede. Supervisionamos e acompanhamos todos os ensaios para o controle tecnológico de solos, garantindo a precisão na análise das propriedades dos terrenos e assegurando a estabilidade e a segurança das construções e infraestrutura.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ÁGUA

Trabalhamos na análise e modelagem dos recursos hídricos para garantir a eficiência e a sustentabilidade dos dispositivos de drenagem promovendo uma gestão eficaz das águas e minimizando impactos ambientais. Nossos estudos hidrológicos visam a coleta detalhada de dados sobre a hidrologia regional, permitindo a avaliação precisa das vazões e sua contribuição para os sistemas. Atuamos também em outras áreas do saneamento ambiental, como projetos de abastecimento de água potável e esgotamento sanitário.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

TRANSPORTE

Realizamos uma ampla gama de serviços em engenharia de infraestrutura de transporte, incluindo ferrovias, portos e estradas. Contribuímos para o desenvolvimento de redes de alta velocidade ferroviária, modernos terminais portuários e sistemas rodoviários eficientes. Nossos projetos são guiados pelos princípios de eficiência e sustentabilidade, assegurando um impacto positivo e duradouro em todos os modos de transporte e no meio ambiente.

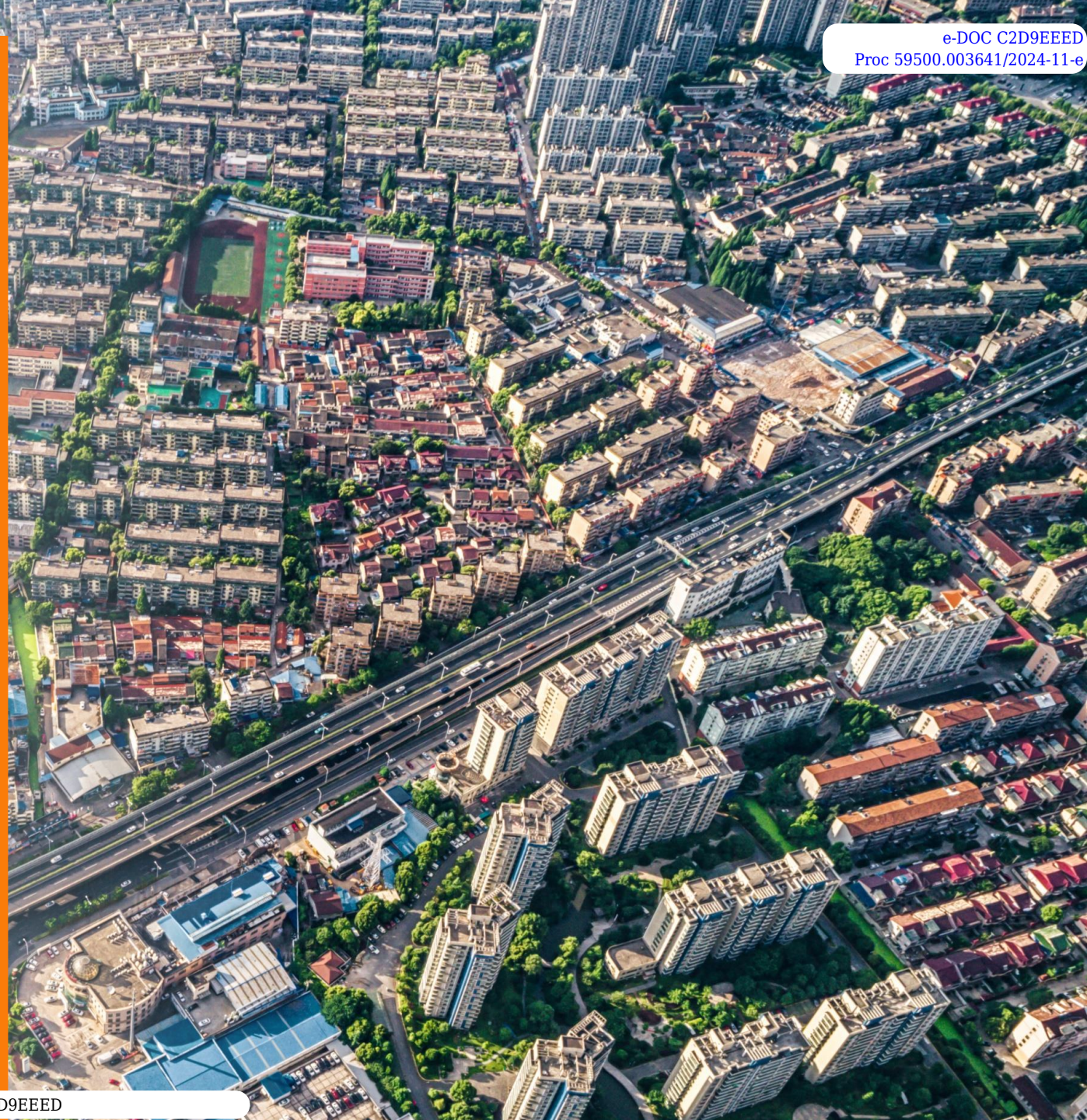


Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

DESENVOLVIMENTO URBANO E REGIONAL

Atuamos de forma estratégica no desenvolvimento urbano e regional, promovendo a construção de espaços que impulsionam a convivência, o ensino, o comércio, o turismo e a indústria. Nossas atividades abrangem desde a construção de shoppings, supermercados, escolas e universidades até hotéis, praças públicas e espaços de lazer, prédios, galpões e várias outras construções que integram e fortalecem o meio ambiente.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

CLIENTES



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

GERENCIAMENTO DE PROJETOS

Planejamento, estratégias, planos e estudos de concepção e viabilidade;

Análise e equalização de propostas e especificações técnicas para contratação de fornecedores;

Consultoria técnica, backoffice e elaboração de projetos conceituais, básicos e executivos;

Fiscalização, supervisão, controle, acompanhamento e gestão de obras;

Operação e assessoramento na conservação e manutenção dos empreendimentos.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

GERENCIAMENTO DE PROJETOS

Atuação em

- + 5.600 MW em Projetos Solares
- + 50 Complexos Solares
- + 3.000 MW em Projetos Eólicos
- +70 Complexos Eólicos
- +4.000 MW em Engenharia do Proprietário





+ 50 Subestações

+ 3.000 km de Linha de Transmissão

até 500 kV



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ESTUDOS

A Proyfe Brasil realiza mapeamento geológico-geotécnico para fundações, incluindo pesquisa preliminar, reconhecimento de campo, mapeamento, análise de dados e emissão de parecer técnico. Analisamos e liberamos fundos de escavação para torres eólicas. Nosso Laboratório de Solos realiza ensaios físicos, mecânicos e químicos, atendendo todas as normativas. Utilizamos mapas de calor de impenetrabilidade para viabilidade de parques solares. O estudo geológico-geotécnico integra investigações de campo e dados de laboratório para fornecer uma visão completa dos materiais e parâmetros geotécnicos.







Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ESTUDOS

Nos destacamos pela execução de uma ampla gama de atividades topográficas e geodésicas. Entre nossos serviços estão a implantação de redes geodésicas, locação e cubagem de materiais e escavações. Realizamos levantamentos topográficos utilizando tecnologias avançadas como drones, sistema LIDAR, GPS RTK e Estação Total, além de levantamento aerofotogramétrico. Nosso acompanhamento de obras inclui conferências topográficas e controle geométrico, verificando locação, alinhamento e nivelamento, além de marcos topográficos conforme o SRG do projeto executivo.

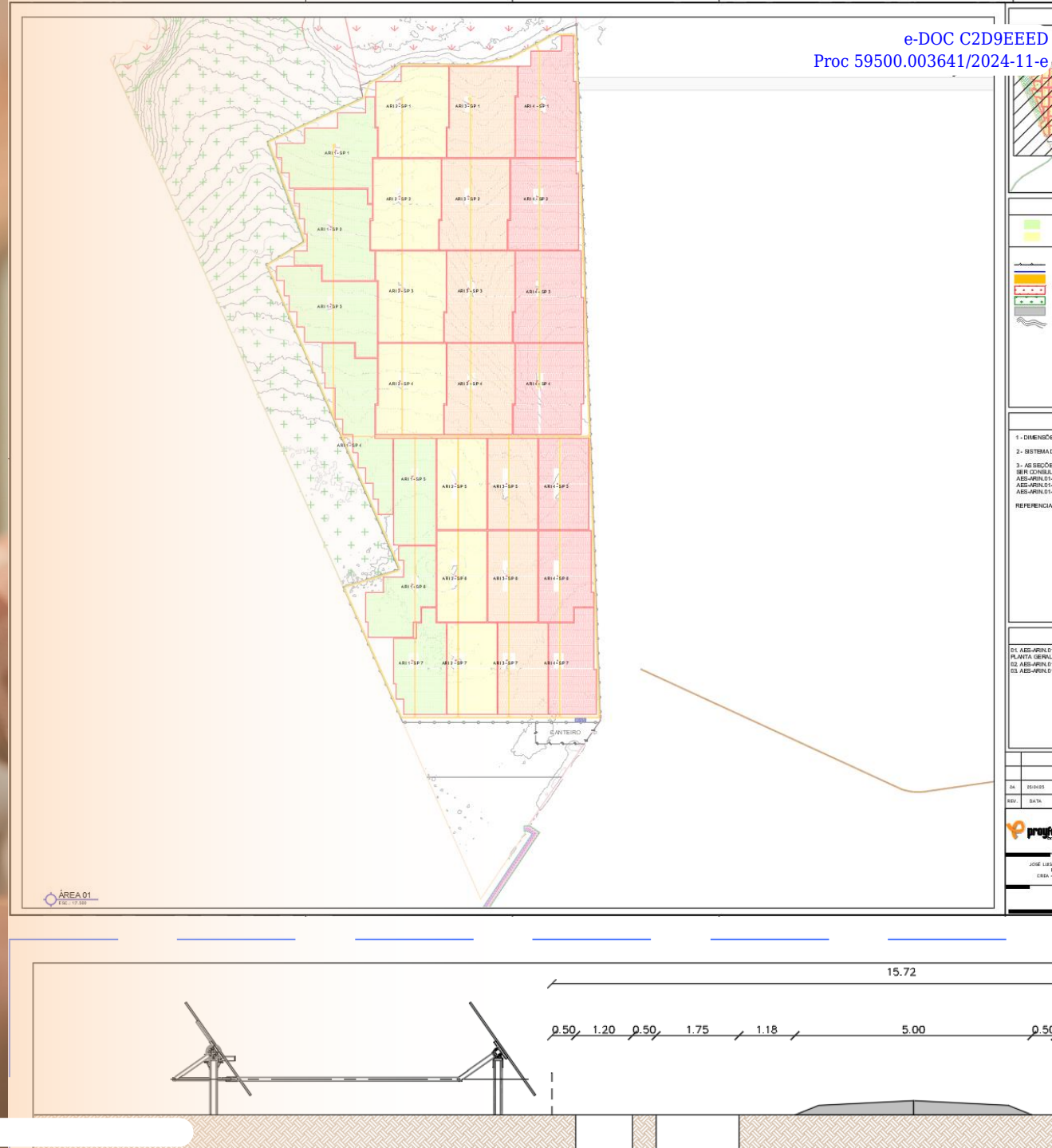


Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

ELABORAÇÃO DE PROJETO

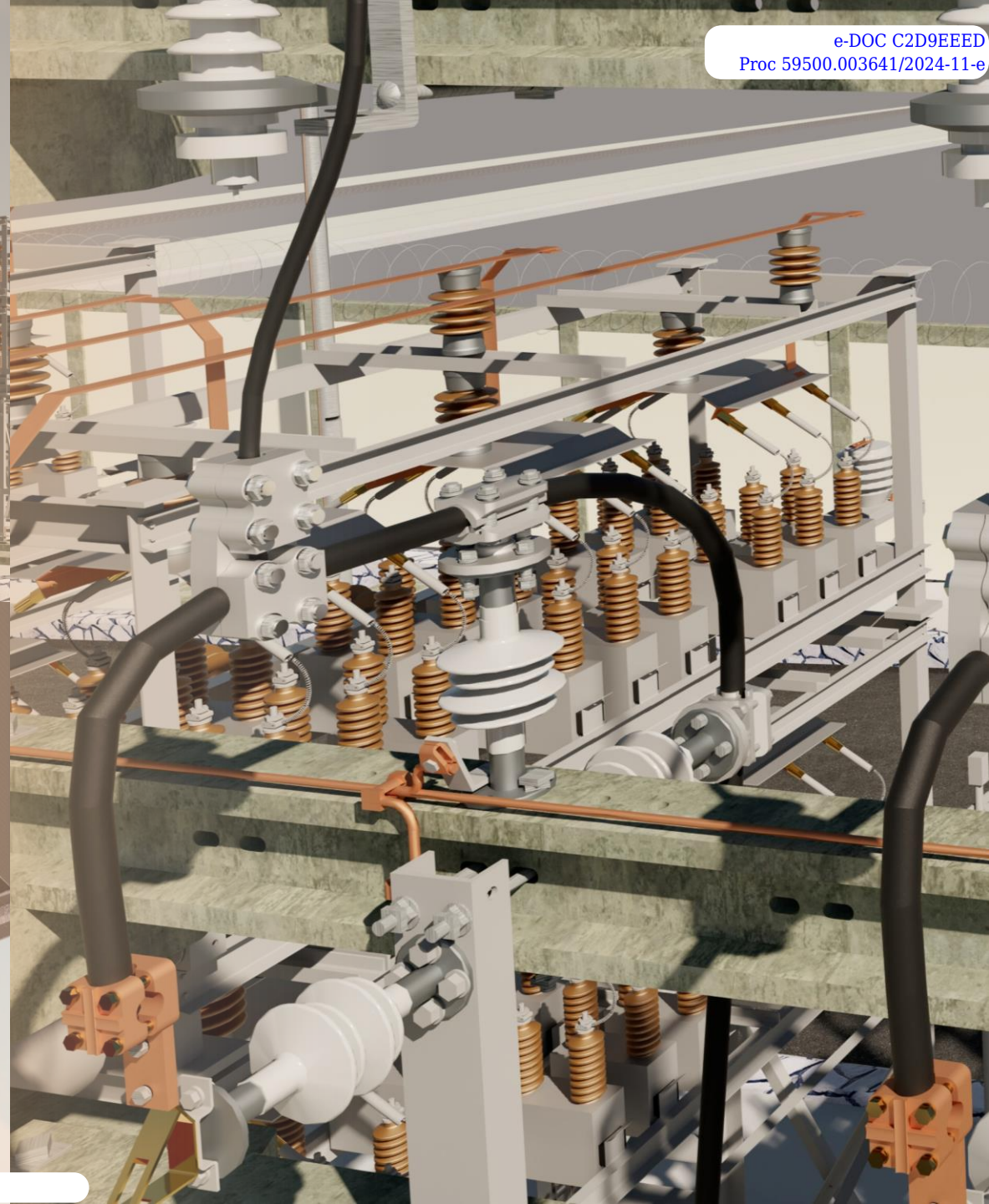
Somos especializados na otimização de projetos básicos e executivos, abrangendo todas as disciplinas. Nossos serviços incluem a elaboração de projetos conceituais, básicos e executivos, com desenhos, memoriais de cálculo, descritivos, detalhamentos e quantidades. Trabalhamos em usinas fotovoltaicas, complexos eólicos, RMT, linhas de transmissão e subestações. Realizamos simulações para análise de impacto financeiro e de geração, tanto na implantação quanto na operação. Utilizamos modelagem em BIM desde a concepção do projeto, garantindo precisão e eficiência em todas as etapas.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

GERENCIAMENTO DE PROJETOS

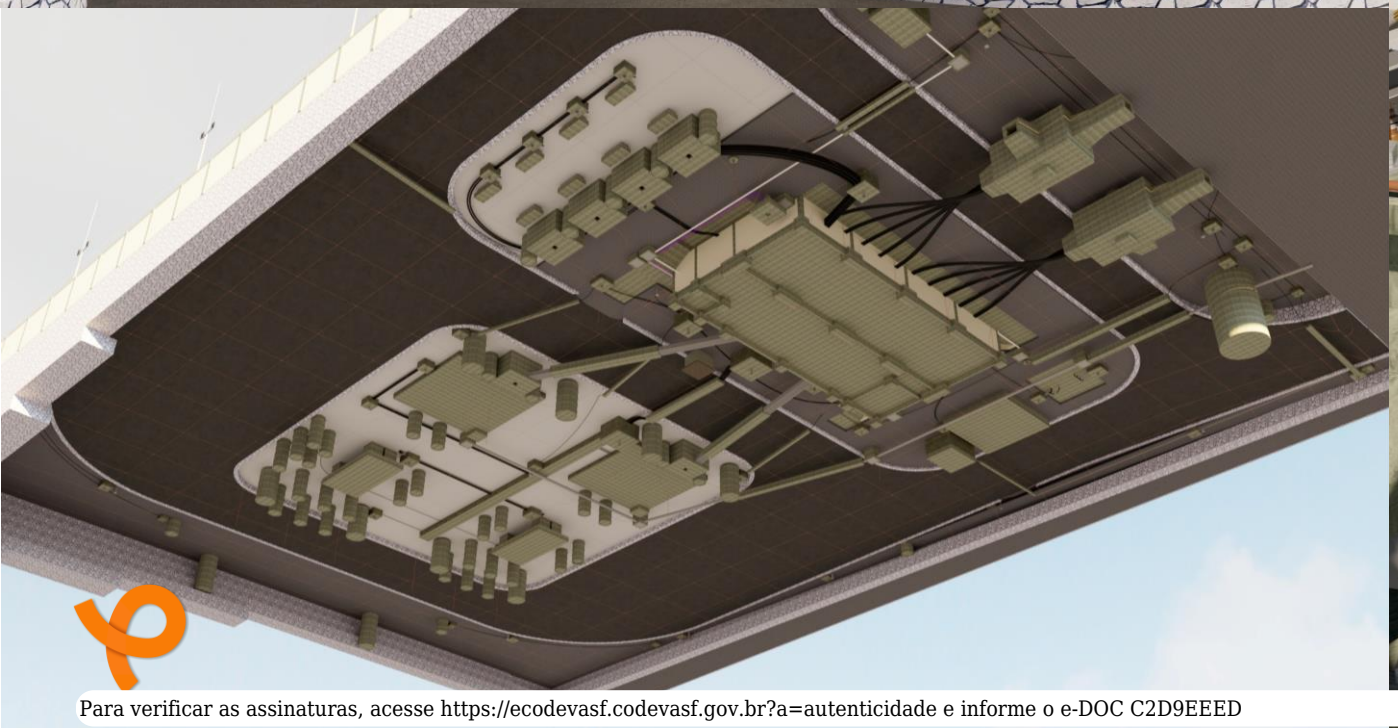
Temos desempenhado melhorias significativas em termos de eficiência e precisão no desenvolvimento de projetos inovadores e sustentáveis através da metodologia BIM – um sistema capaz de modelar cenários, simular situações, inserir informações pertinentes a uma atividade, identificar possíveis riscos e falhas, além de oferecer soluções para o melhor desenvolvimento de um projeto real no ambiente da engenharia.

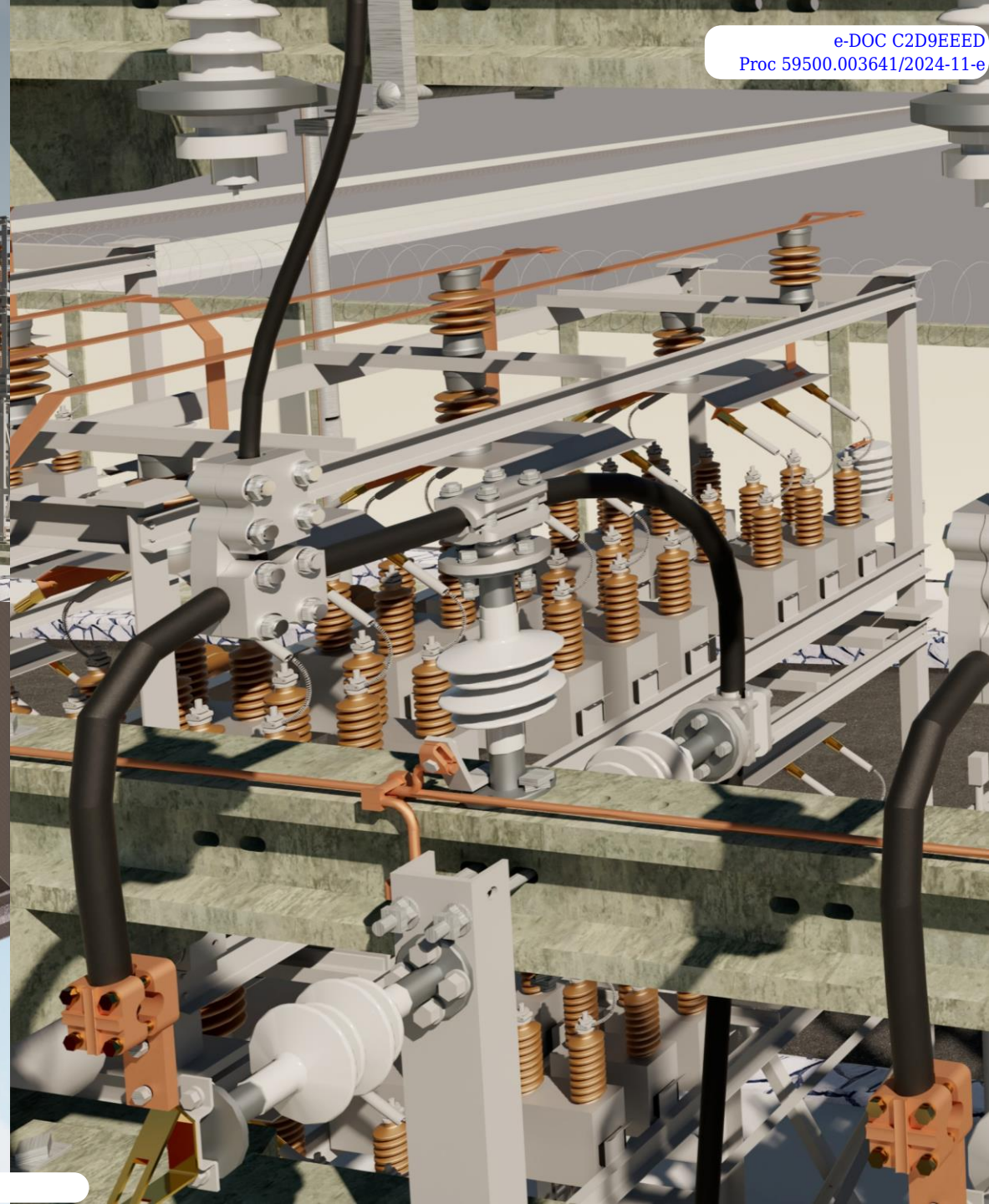


Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

GERENCIAMENTO DE PROJETOS







Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

- Histograma de pessoas e equipamentos;
- Curva S;
- KPI's e Índices de desempenho;

Controle de documentação eficiente;

Utilização de inteligência artificial em processos (atas de reunião);

Plataforma de consulta a normas técnicas;

Apoio equipe SEDE Proyfe (RH, Frota, Aquisição, Gestão);



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

- **Histograma de pessoas e equipamentos;**
- Curva S;
- KPI's e Índices de desempenho;

Controle de documentação eficiente;

Utilização de inteligência artificial em processos (atas de reunião);

Plataforma de consulta a normas técnicas;

Apoio equipe SEDE Proyfe (RH, Frota, Aquisição, Gestão);

Histograma | 2024 | 4 obras selecionadas

CIVIL

Grupo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total no ano
Mão de Obra Direta	58	32	32	41	32	32	32	32	4				67
Mão de Obra Indireta	46	31	31	53	31	31	31	31					66
	133 pessoas												

COMISSIONAMENTO

Grupo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total no ano
Mão de Obra Direta				10	27	44	47	21	17	1			67
Mão de Obra Indireta					2	2	3						6
	73 pessoas												

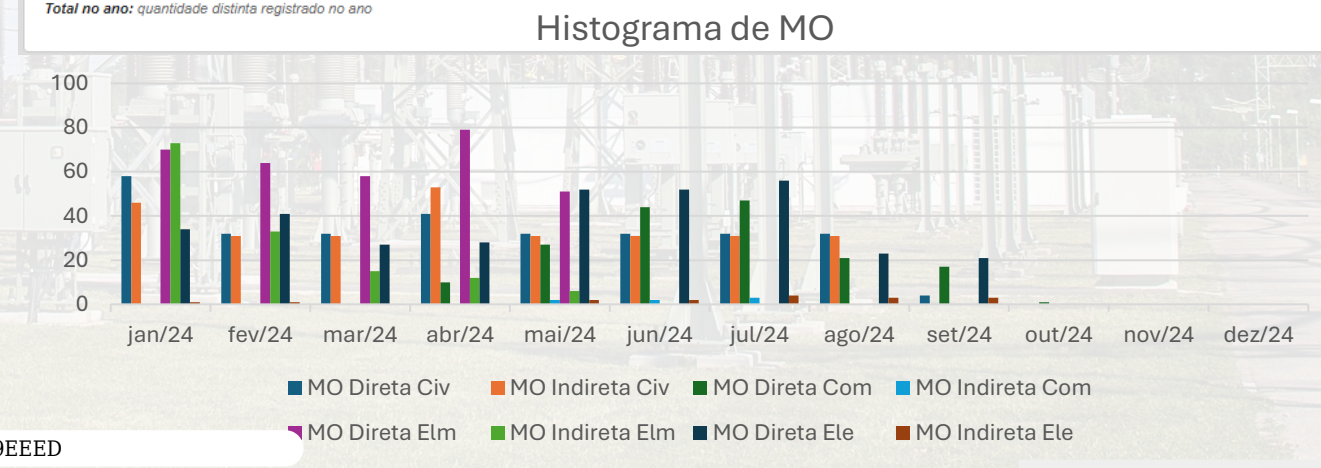
ELETROMECÂNICO

Grupo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total no ano
Mão de Obra Direta	70	64	58	79	51								126
Mão de Obra Indireta	73	33	15	12	6								81
	207 pessoas												

ELÉTRICA

Grupo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total no ano
Mão de Obra Direta	34	41	27	28	52	52	56	23	21				76
Mão de Obra Indireta	1	1			2	2	4	3	3				5
	81 pessoas												

Jan - Dez: *quantidade máxima registrado no mês*
Total no ano: *quantidade distinta registrado no ano*



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

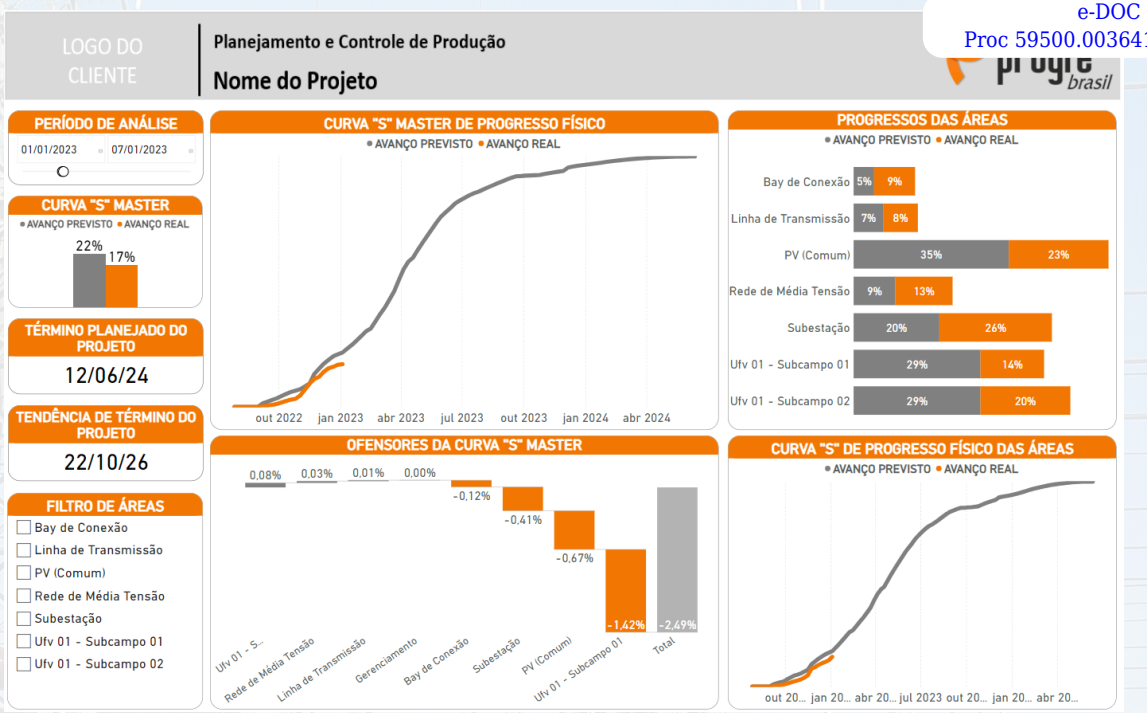
- Histograma de pessoas e equipamentos;
- **Curva S;**
- KPI's e Índices de desempenho;

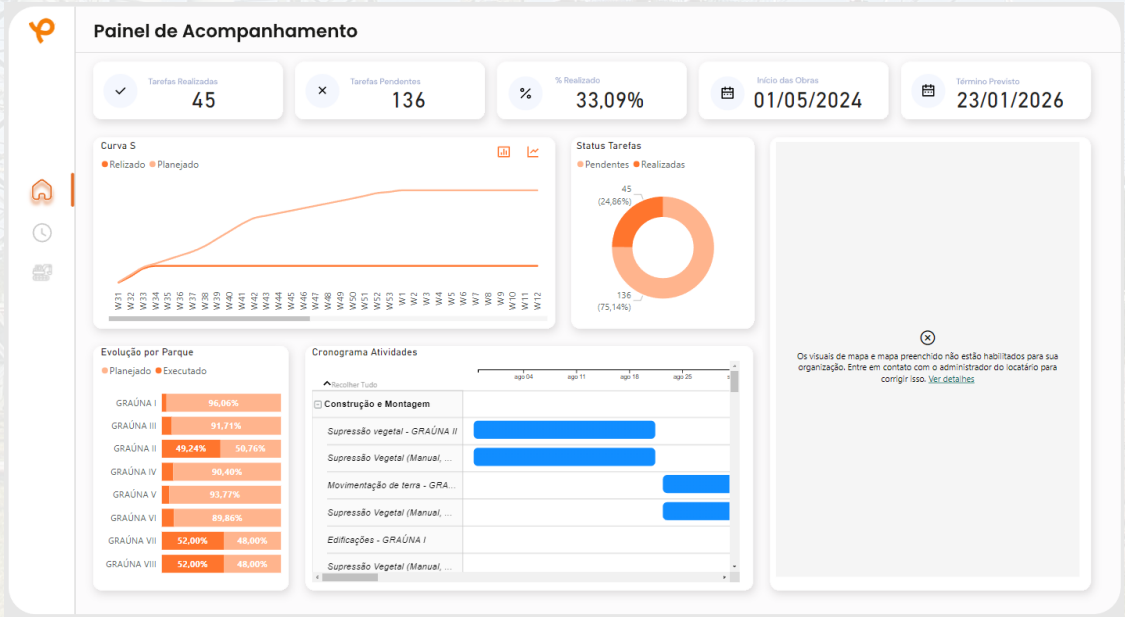
Controle de documentação eficiente;

Utilização de inteligência artificial em processos (atas de reunião);

Plataforma de consulta a normas técnicas;

Apoio equipe SEDE Proyfe (RH, Frota, Aquisição, Gestão);





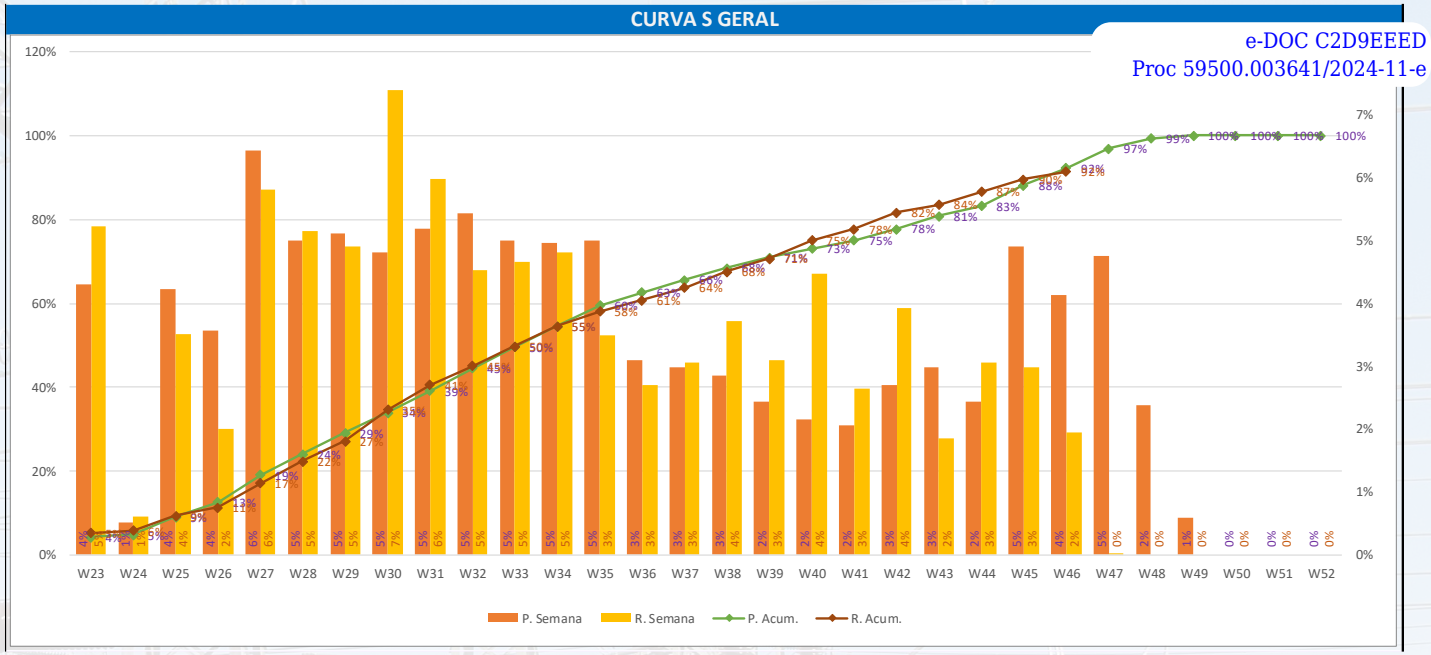
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

- **Curva S;**



ACOMPANHAMENTO DE AVANÇO GERAL - LT

TOTAL	88	88	88	41,70	88	88	88	88	88	41,70	41,70	88	41,70	41,70	88	41,70	41,70	41,70
Desvio: -0,64% / Previsto 92,27% / Real: 91,63%																			
W47 (até 19/11)	**Escavação**	**Concretagem**	**Contrapeso**	**Seccionamento**	**Reaterro**	**Distribuição**	**Pré-montagem**	**Montagem**	**Revisão**	**Cabo Piloto OPGW**	**Cabo OPGW**	**Descida OPGW**	**Cabo Piloto Condutor**	**Cabo Condutor**	**Ancoragem Condutor**	**Amortecedores**	**Placas Sinalização**	**Esferas Sinalização**
Peso	20,72%	5,19%	0,93%	0,21%	8,64%	1,50%	7,48%	4,79%	1,19%	0,98%	4,83%	0,81%	0,98%	6,45%	0,81%	0,43%	0,43%	0,40%
Unidade	Torre	Torre	Torre	KM	Torre	Torre	Torre	Torre	Torre	KM	KM	Torre	KM	KM	Torre	KM	KM	KM
Aditivo Acumulado	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	94,29%	80,82%	71,69%	59,18%	56,02%	56,02%
	88 Torres	88 Torres	88 Torres	41 KM	88 Torres	88 Torres	88 Torres	88 Torres	88 Torres	41 KM	41 KM	88 Torres	39 KM	33 KM	63 Torres	24 KM	23 KM	23 KM
Real Acumulado	100,00%	100,00%	96,75%	88,66%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	97,90%	99,64%	95,57%	99,28%	83,94%	77,93%	83,07%	78,80%	5,49%
	88 Torres	88 Torres	85 Torres	36 KM	88 Torres	88 Torres	88 Torres	88 Torres	88 Torres	40 KM	41 KM	84 Torres	41 KM	35 KM	68 Torres	34 KM	32 KM	2 KM
Desvio (%) - Replan x Real	0,00%	0,00%	-3,25%	-11,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-2,10%	-0,36%	-4,43%	4,99%	3,12%	6,24%	23,89%	22,79%	-50,53%
											0 KM	-4 Torres	2 KM	2 KM	5 Torres	10 KM	9 KM	-21 KM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

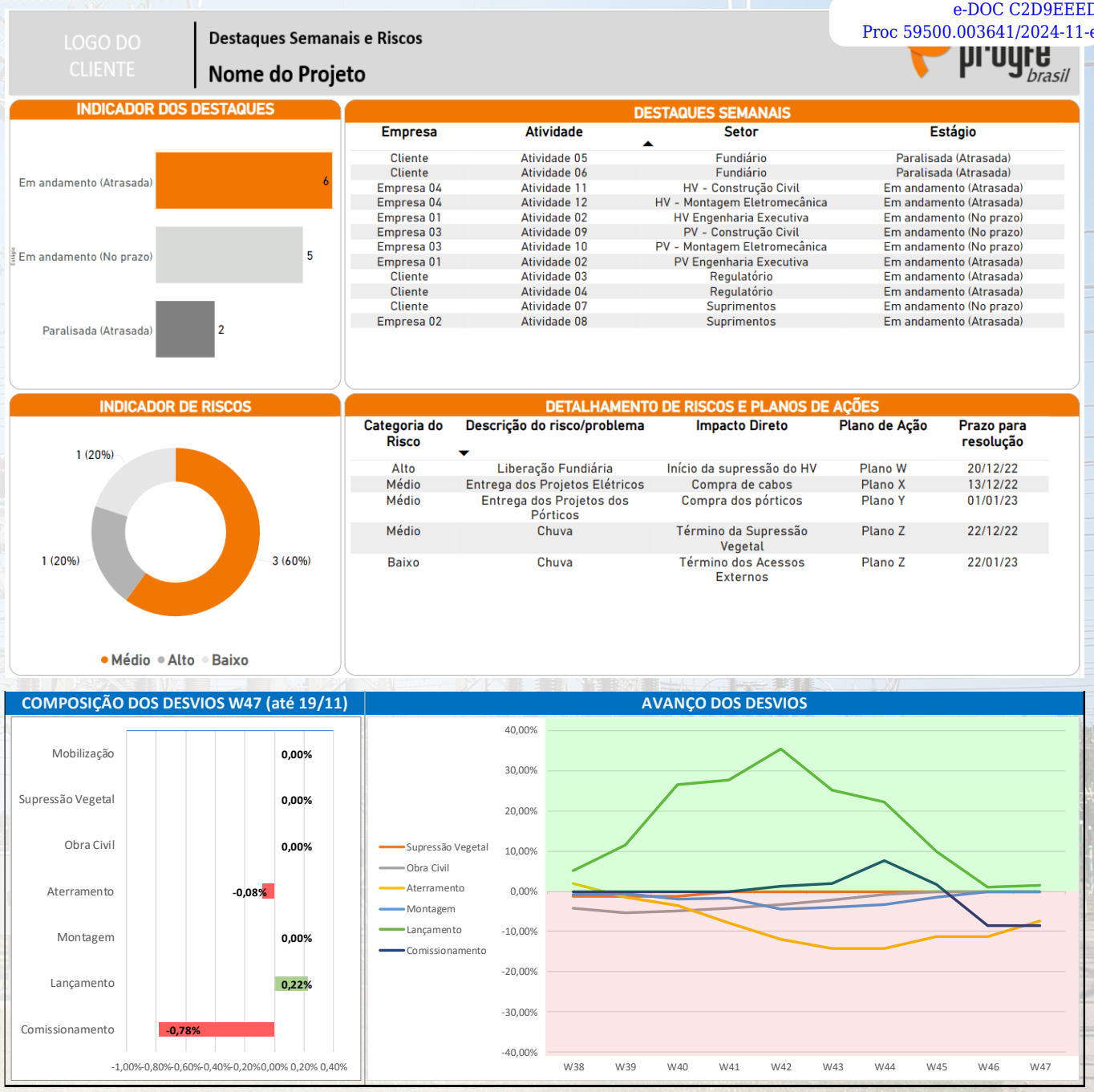
- Histograma de pessoas e equipamentos;
- Curva S;
- **KPI's e Índices de desempenho;**

Controle de documentação eficiente;

Utilização de inteligência artificial em processos (atas de reunião);

Plataforma de consulta a normas técnicas;

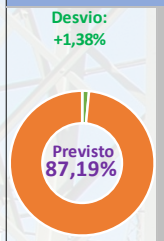
Apoio equipe SEDE Proyfe (RH, Frota, Aquisição, Gestão);

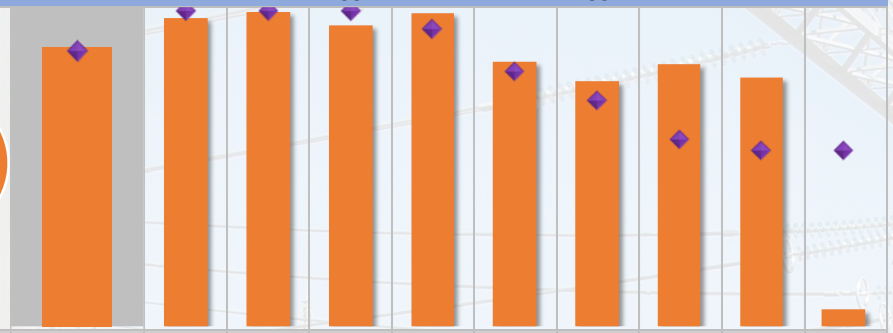


Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ACOMPANHAMENTO DE AVANÇO GERAL - LT - LANÇAMENTO

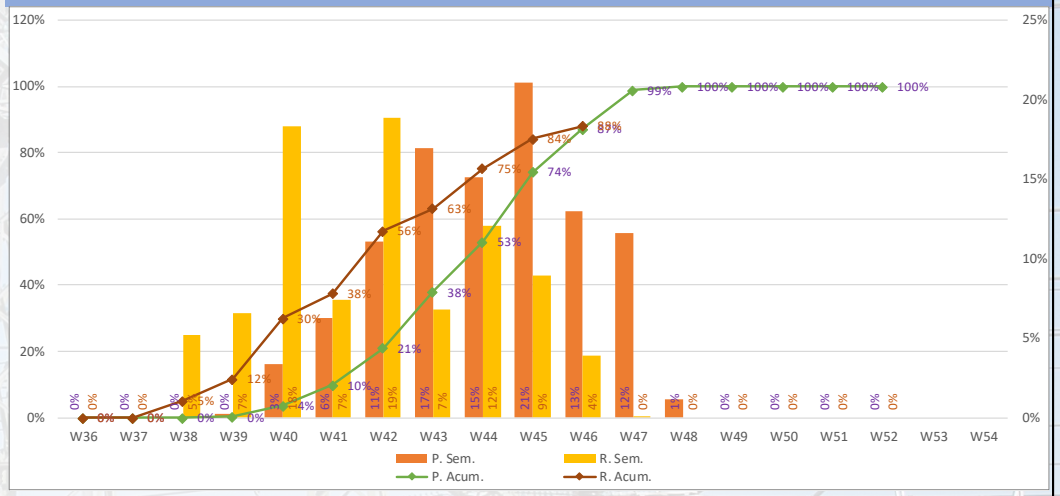
TOTAL	-	42	42	88	42	42	88	42	42	42





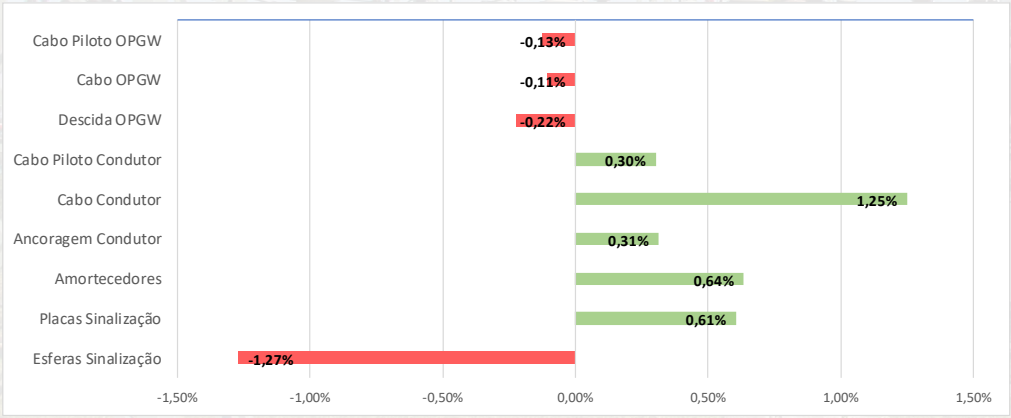
W47 (até 19/11)	Lançamento	Cabo Piloto OPGW	Cabo OPGW	Descida OPGW	Cabo Piloto Condutor	Cabo Condutor	Ancoragem Condutor	Amortecedores	Placas Sinalização	Esferas Sinalização
Peso	-	6,06%	29,99%	5,02%	6,06%	40,03%	5,02%	2,66%	2,66%	2,51%
Unidade	%	km	km	Torre	km	km	Torre	km	km	km
Aditivo Acumulado	87,19%	100,00%	100,00%	100,00%	94,29%	80,82%	71,69%	59,18%	56,02%	56,02%
		41 KM	41 KM	88 Torres	39 KM	33 KM	63 Torres	24 KM	23 KM	23 KM
Real Acumulado	88,57%	97,90%	99,64%	95,57%	99,28%	83,94%	77,93%	83,07%	78,80%	5,49%
		40 KM	41 KM	84 Torres	41 KM	35 KM	68 Torres	34 KM	32 KM	2 KM
Desvio (%) - ReplanxReal	1,38%	-2,10%	-0,36%	-4,43%	4,99%	3,12%	6,24%	23,89%	22,79%	-50,53%
		-1 KM	0 KM	-4 Torres	2 KM	2 KM	5 Torres	10 KM	9 KM	-21 KM
Contribuição Desvio	-	-0,13%	-0,11%	-0,22%	0,30%	1,25%	0,31%	0,64%	0,61%	-1,27%

CURVA S - LANÇAMENTO

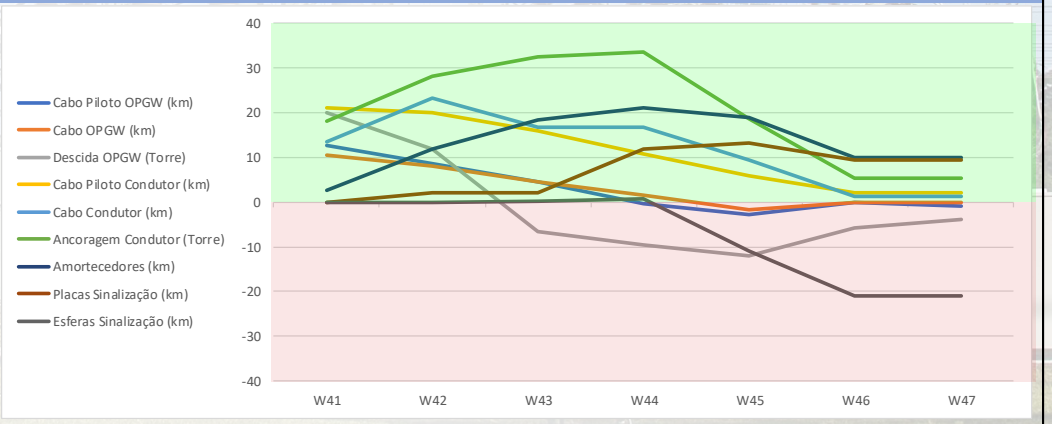


Semana	W36	W37	W38	W39	W40	W41	W42	W43	W44	W45	W46	W47	W48	W49	W50	W51	W52	W53	W54
P. Sem.	0%	0%	0%	0%	3%	6%	11%	17%	15%	21%	13%	12%	1%	0%	0%	0%	0%		
R. Sem.	0%	0%	5%	7%	18%	7%	19%	7%	12%	9%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
P. Acum.	0%	0%	0%	0%	4%	10%	21%	38%	53%	74%	87%	99%	100%	100%	100%	100%	100%		
R. Acum.	0%	0%	5%	12%	30%	38%	56%	63%	75%	84%	88%								
Desvio Sem.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2409%	440%	19%	70%	-60%	-20%	-58%	-70%								
Desvio Acum.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4395%	722%	279%	168%	66%	42%	13%	1%								

COMPOSIÇÃO DOS DESVIOS W47 (até 19/11)



AVANÇO DOS DESVIOS



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

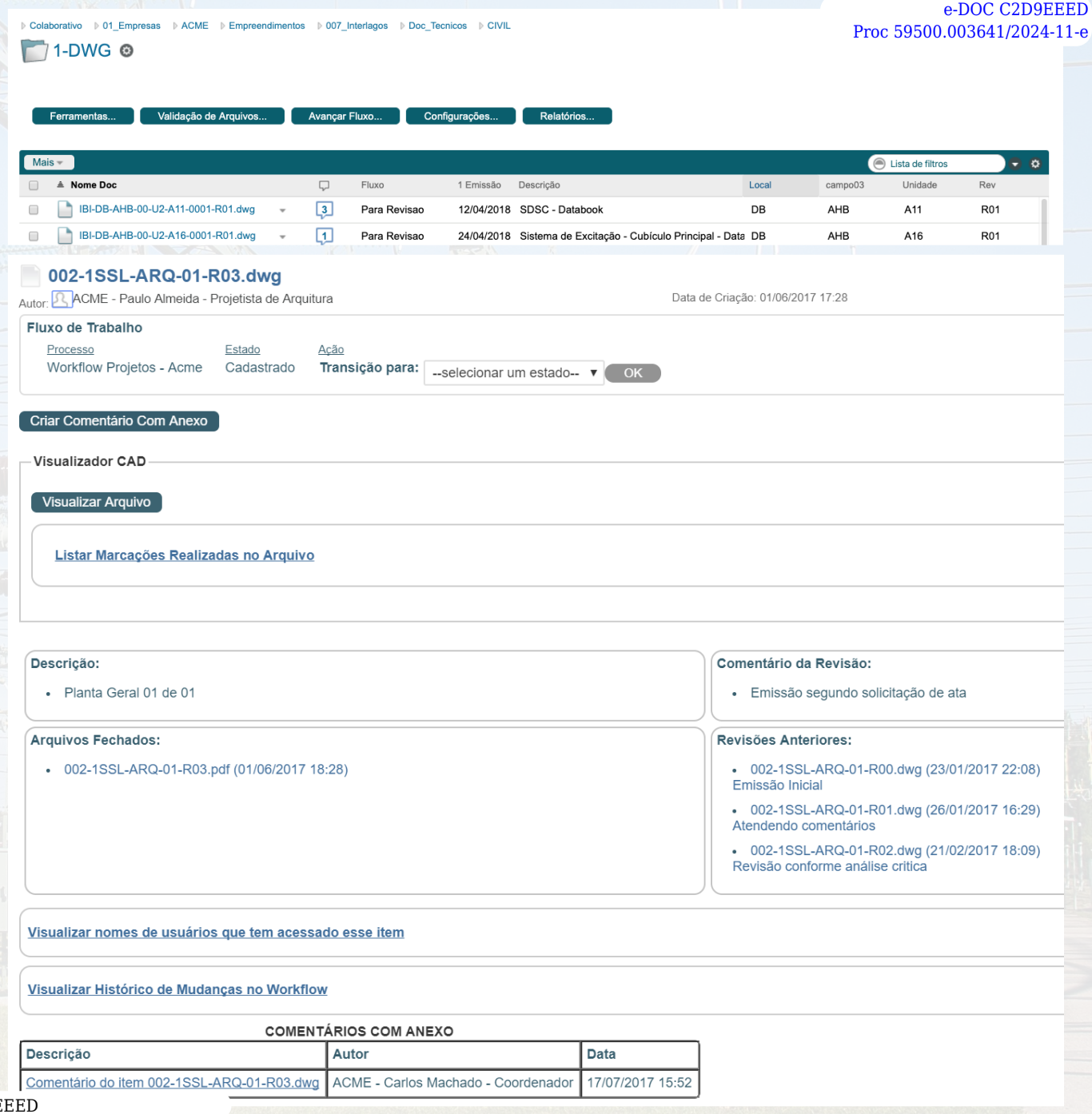
- Histograma de pessoas e equipamentos;
- Curva S;
- KPI's e Índices de desempenho;

Controle de documentação eficiente;

Utilização de inteligência artificial em processos (atas de reunião);

Plataforma de consulta a normas técnicas;

Apoio equipe SEDE Proyfe (RH, Frota, Aquisição, Gestão);



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

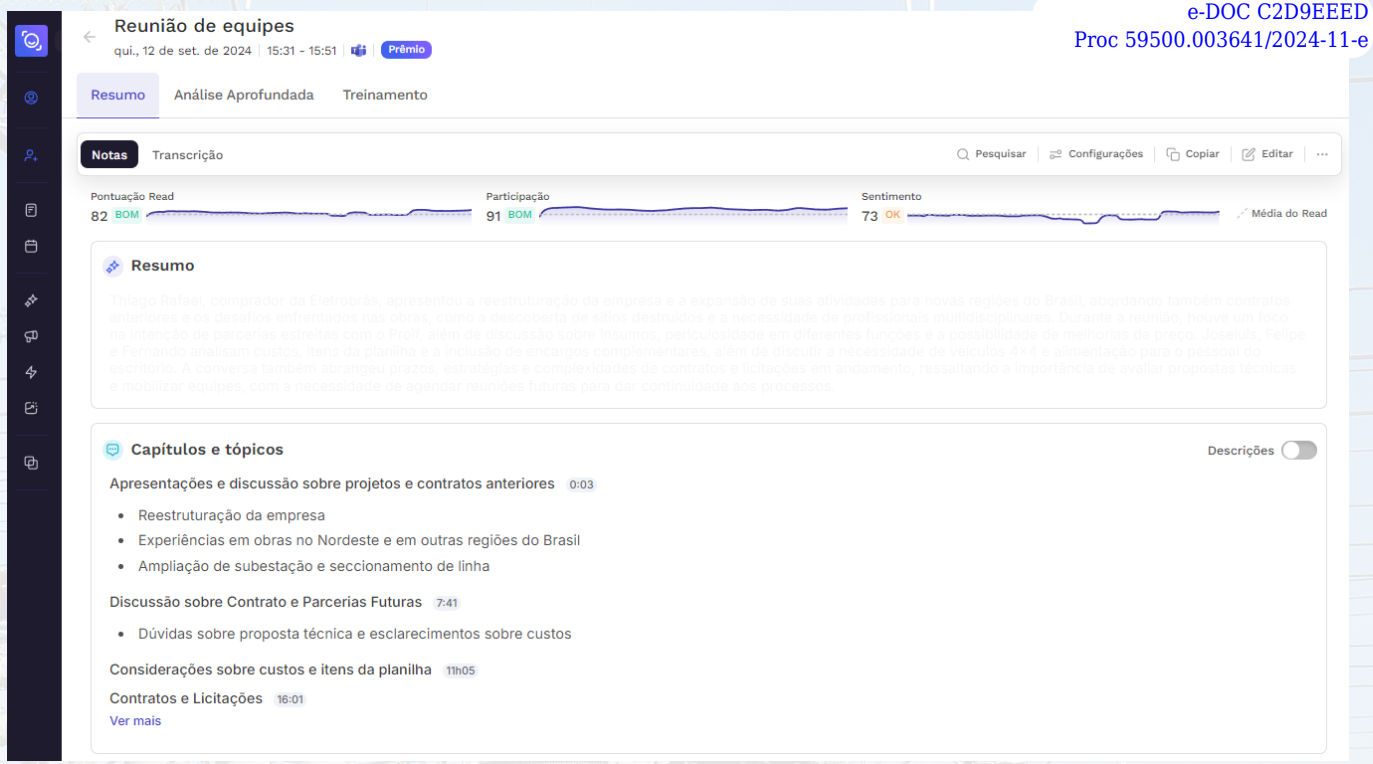
- Histograma de pessoas e equipamentos;
- Curva S;
- KPI's e Índices de desempenho;

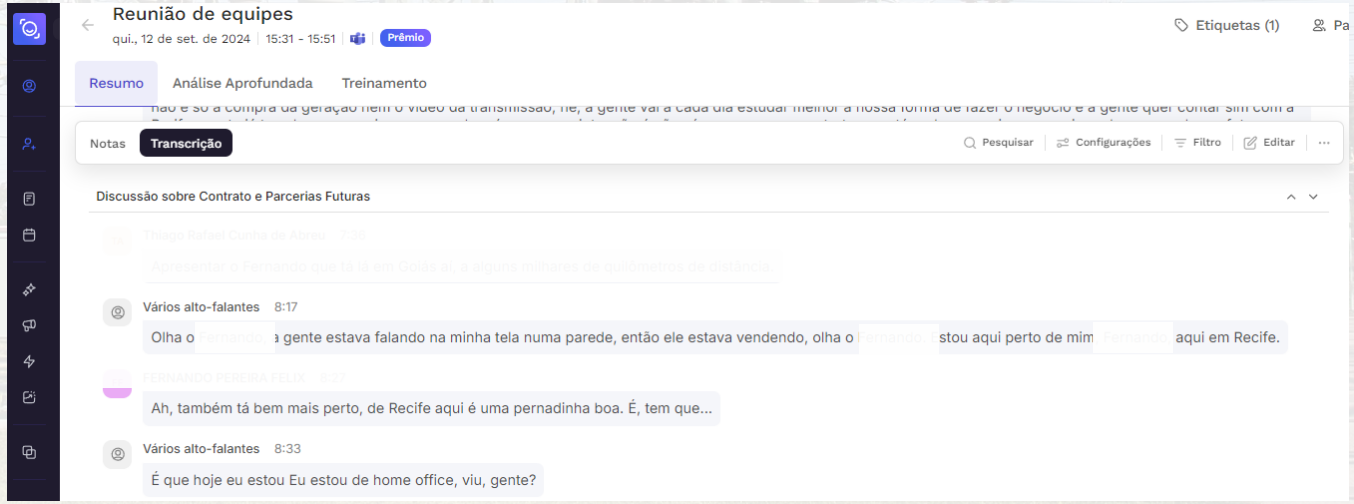
Controle de documentação eficiente;

Utilização de inteligência artificial em processos (atas de reunião);

Plataforma de consulta a normas técnicas;

Apoio equipe SEDE Proyfe (RH, Frota, Aquisição, Gestão);





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

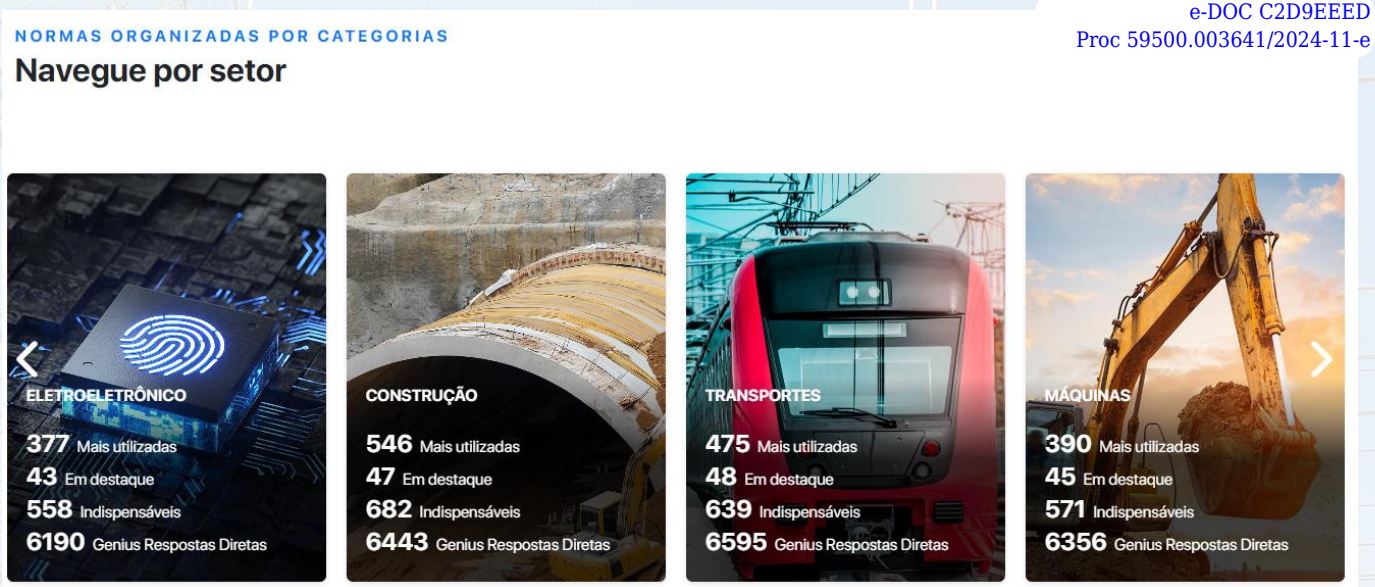
- Histograma de pessoas e equipamentos;
- Curva S;
- KPI's e Índices de desempenho;

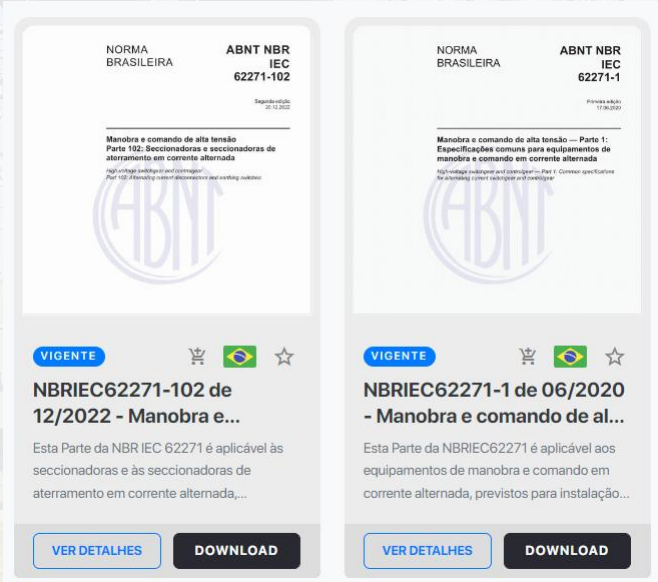
Controle de documentação eficiente;

Utilização de inteligência artificial em processos (atas de reunião);

Plataforma de consulta a normas técnicas;

Apoio equipe SEDE Proyfe (RH, Frota, Aquisição, Gestão);







Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO

Acompanhamento e controle, com Power BI, de:

- Histograma de pessoas e equipamentos;
- Curva S;
- KPI's e Índices de desempenho;

Controle de documentação eficiente;

Utilização de inteligência artificial em processos (atas de reunião);

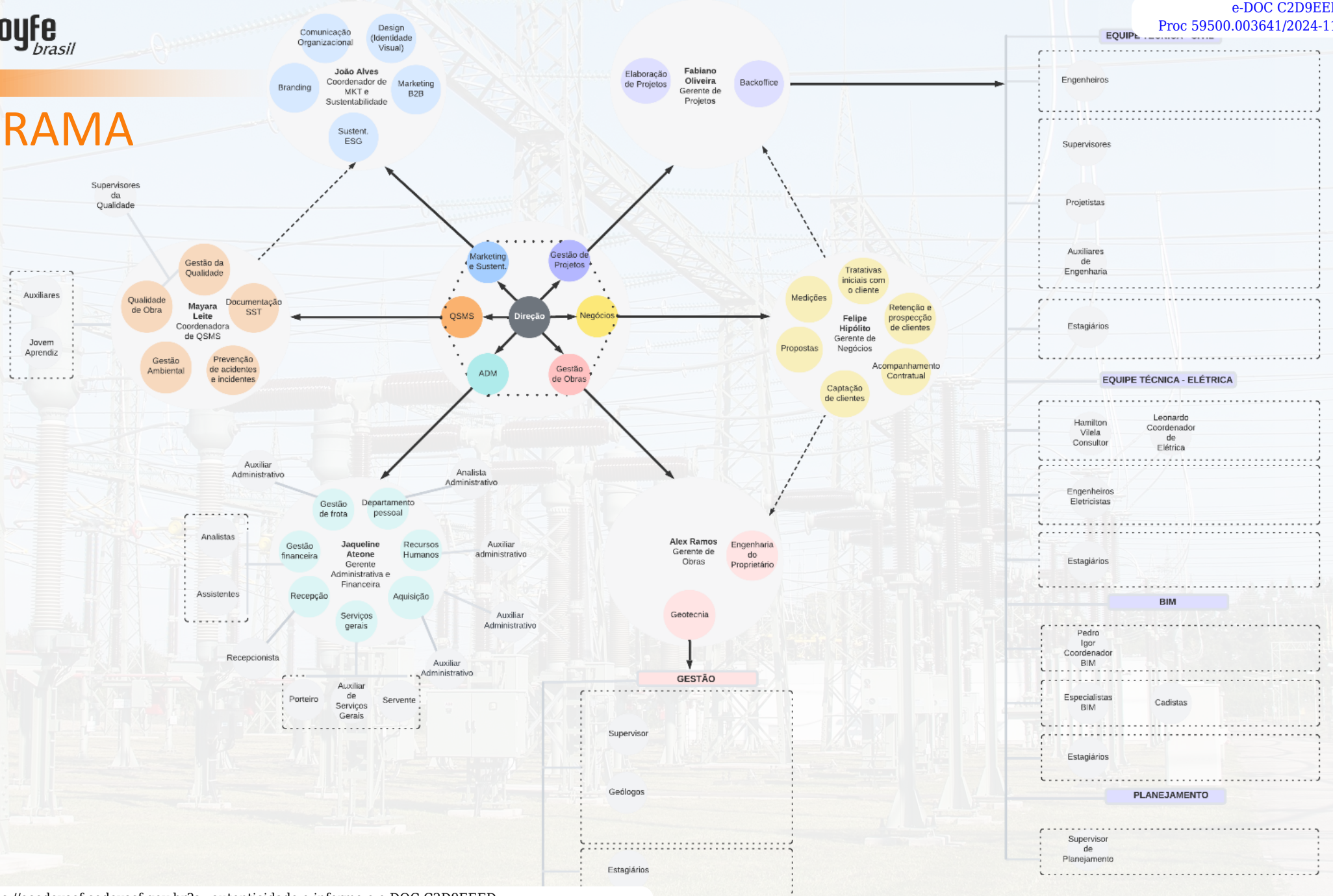
Plataforma de consulta a normas técnicas;

Apoio equipe SEDE Proyfe (RH, Frota, Aquisição, Gestão);



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ORGANOGRAMA

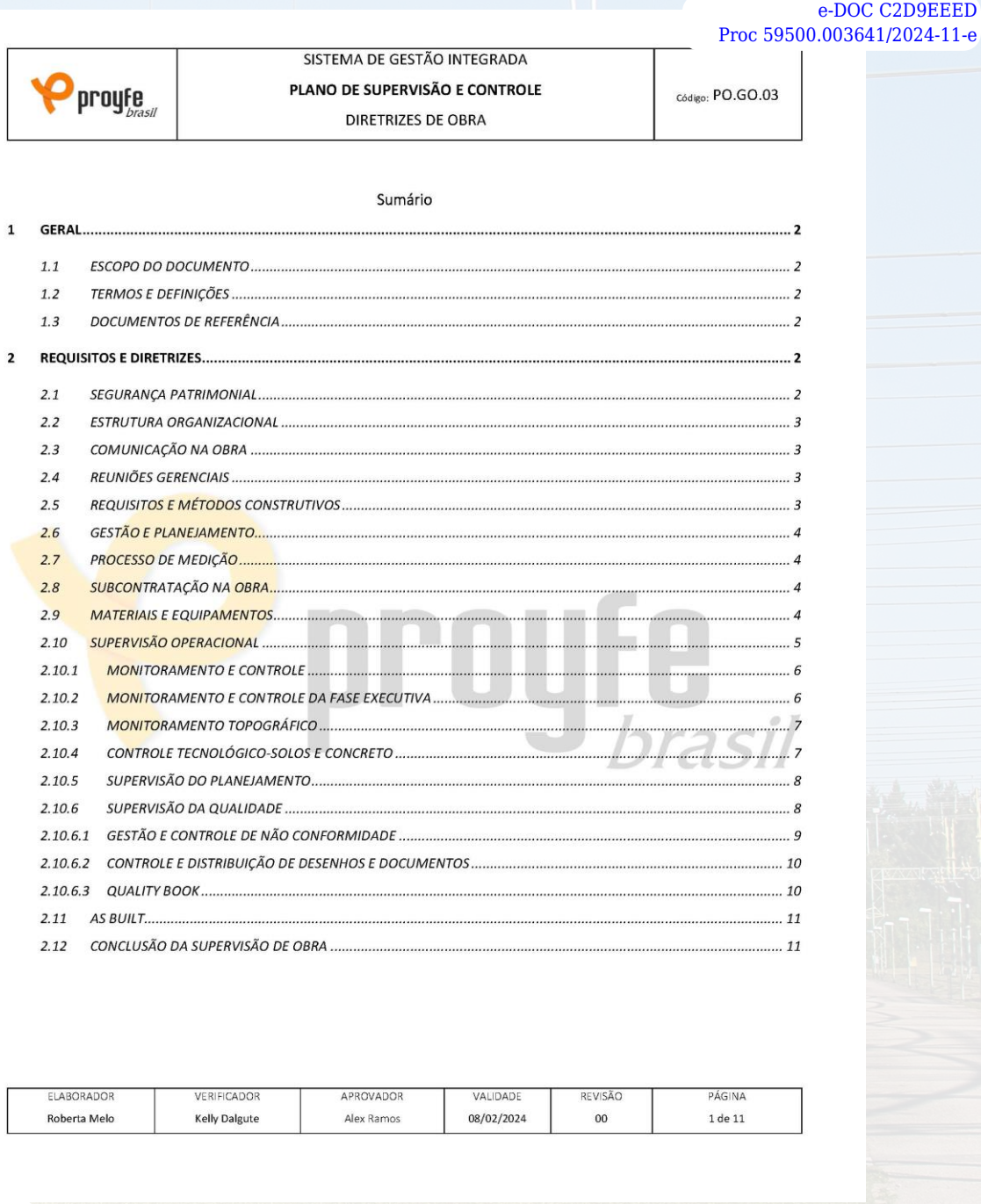


Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Temos um padrão de referência para estabelecer um sistema de **plano de trabalho** que permite a gestão eficiente do tempo para o correto desenvolvimento dos trabalhos e a minimização do impacto de desvios.

No planejamento da Proyfe será abordado e elaborado os planos para **Gestão da Documentação**, **Gestão das Comunicações**, **Monitoramento e Controle de Qualidade e Riscos**, **Plano de Monitoramento e Controle Ambiental**, **Plano de Testes**, **Plano de Auditorias Internas**.



proyfe brasil	SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA **PLANO DE SUPERVISÃO E CONTROLE** DIRETRIZES DE OBRA	Código: PO.GO.03

Sumário

1 **GERAL** 2
1.1 *ESCOPO DO DOCUMENTO* 2
1.2 *TERMOS E DEFINIÇÕES* 2
1.3 *DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA* 2
2 **REQUISITOS E DIRETRIZES** 2
2.1 *SEGURANÇA PATRIMONIAL* 2
2.2 *ESTRUTURA ORGANIZACIONAL* 3
2.3 *COMUNICAÇÃO NA OBRA* 3
2.4 *REUNIÕES GERENCIAIS* 3
2.5 *REQUISITOS E MÉTODOS CONSTRUTIVOS* 3
2.6 *GESTÃO E PLANEJAMENTO* 4
2.7 *PROCESSO DE MEDIÇÃO* 4
2.8 *SUBCONTRATAÇÃO NA OBRA* 4
2.9 *MATERIAIS E EQUIPAMENTOS* 4
2.10 *SUPERVISÃO OPERACIONAL* 5
2.10.1 *MONITORAMENTO E CONTROLE* 6
2.10.2 *MONITORAMENTO E CONTROLE DA FASE EXECUTIVA* 6
2.10.3 *MONITORAMENTO TOPOGRÁFICO* 7
2.10.4 *CONTROLE TECNOLÓGICO-SOLOS E CONCRETO* 7
2.10.5 *SUPERVISÃO DO PLANEJAMENTO* 8
2.10.6 *SUPERVISÃO DA QUALIDADE* 8
2.10.6.1 *GESTÃO E CONTROLE DE NÃO CONFORMIDADE* 9
2.10.6.2 *CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO DE DESENHOS E DOCUMENTOS* 10
2.10.6.3 *QUALITY BOOK* 10
2.11 *AS BUILT* 11
2.12 *CONCLUSÃO DA SUPERVISÃO DE OBRA* 11

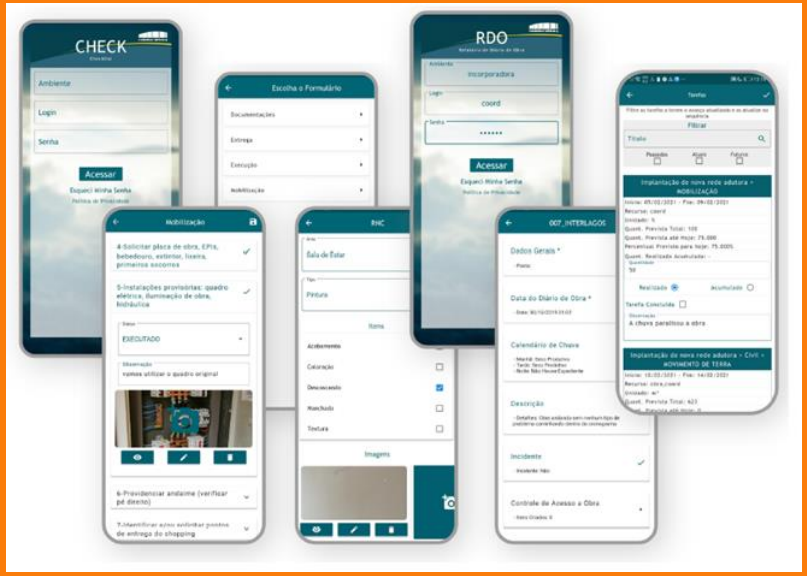
ELABORADOR	VERIFICADOR	APROVADOR	VALIDADE	REVISÃO	PÁGINA
Roberta Melo	Kelly Dalgute	Alex Ramos	08/02/2024	00	1 de 11

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração de Relatórios como:

- **Relatório diário de fiscalização;**
- Relatório semanal de avanço;
- Relatório mensal de obra;
- Checklist de construção;
- Relatório de não conformidade;



Relatório **09/03/2024** nº **196**

Proyfe Brasil Projetos & Consultoria - UFV XXXXXX				Relatório nº	196
				Data do relatório	09/03/2024
				Dia da semana	Sábado
Relatório Diário de Obra (RDO)				Contrato	
Obra	CIVIL UFV XXXXXXX-XX			Prazo contratual	
Local				Prazo decorrido	
Contratante		Responsável		Prazo a vencer	

Condição climática	Tempo	Condição
Manhã	☀ Claro	Praticável
Tarde	☀ Claro	Praticável

Mão de obra (63)

ENC. de Produção. 2	Engenheiro Civil 1	Motorista 2	Motoristas 4	Operador de Maquina 3	Pedreiro 17	*Mão de Obra Direta (32)*
TOPOGRAFIA 3						
Ajudante Geral/Sinaleiro. 15	Armador 6	Assistente administrativo 4	Carpinteiro. 5	Coordenador 1		*Mão de Obra Indireta (31)*

Equipamentos (18)

Caminhão Basculante 0	Caminhão Munck 1	Caminhão Pipa 1	Motoniveladora 0	Pá Carregadeira 0	Retro Escavadeira 2	Ônibus 1
Caminhão Munk 2	Escavadeira Hidráulica 0	Trator de Esteira 0	Veículos Leves/Médios 4X2 11			

Atividades (7)

TIRANDO FOTO DAS ESTRUTURAS DANIFICADAS....	0	*07:00 até 12:00 (5h)* 89% - Em Andamento
ACESSOS É JAZIDA-02.	0	*07:00 até 17:00 (10h)* Em Andamento
PRÉDIO OEM É GUARITA, 1- Concretagem da viga superior em apoio ao a cobertura do telhado é estruturas metálicas. 2- Montagem de viga de cobertura do telhado. 3- Montagem de formas para concretagem. 4- Aplicação de Chaprisco na alvenaria. 5- Fixação de blocos de alvenaria. 6- Desforma de Viga.	0	*07:00 até 17:00 (10h)* 50% - Em Andamento
LABORATÓRIO RUPTEST, (NÃO TINHA PROFISSIONAL RUPTEST NA OBRA). Temperatura Ambiente da obra ao Meio Dia=(42,6 C°).	0	*07:00 até 17:00 (10h)* 98% - Em Andamento
CONCRETAGEM DE ESTACAS FUROS PEDRILHE (NÃO HOUVE CONCRETAGEM...), OBS: EM ORIENTAÇÃO DA QUALIDADE , COM A TEMPERATURA ACIMA DE (32 C°), NÃO ACOMPANHAMOS A ATIVIDADE DE CONCRETAGEM.	0	*07:00 até 17:00 (10h)* 82% - Em Andamento
CAIXA DE PASSAGEM / SUBSTAÇÃO.	0	*07:00 até 17:00 (10h)* 10% - Em Andamento
UFV-06 / Raspagem do solo abaixo das bielas.		*13:00 até 16:00 (3h)* 9% - Em Andamento

Comentários (1)

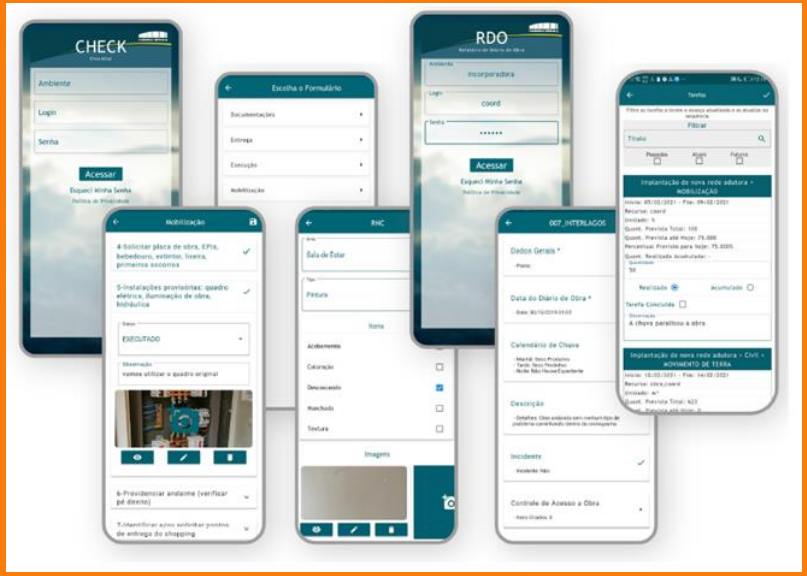
1 / 6

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração de Relatórios como:

- **Relatório diário de fiscalização;**
- Relatório semanal de avanço;
- Relatório mensal de obra;
- Checklist de construção;
- Relatório de não conformidade;



Relatório **09/03/2024** nº **196**

João Paulo *08/03/2024 10:08*

1- APÓS DEFINIÇÃO INTERNA COM EQUIPE DE CAMPO NA COORDENAÇÃO DE , ESTOU INSERINDO AS FOTOS NO RDO DAS FRENTES NA QUAL ESTOU ACOMPANHANDO DIARIAMENTE.... !!!

2- TODO O CONCRETO APLICADO NA PARTE DA TARDE NA PLANTA, ESTÁ CHEGANDO COM TEMPERATURAS ALTAS, BEIRANDO OS 40 C°, ISSO É PÉSSIMO PARA GARANTIAS E CURA DE TODAS AS ESTRUTURAS, É CRAVAÇÕES DE ESTAQUEAMENTO (ABNT / NBR-12655).

3- ESTAMOS TENDO SÉRIOS PROBLEMAS COM OS RESULTADOS DE MPA BAIXO, EM VARIAS FRENTES DE SERVIÇO.

4- NA SEXTA FEIRA (05/01/23), INICIOU A ESCAVAÇÃO DA TRENAGEM CANALETA STC SEM A PRESENÇA DE PROJETO LIBERO EM CAMPO.

5- TIVEMOS UM DESVIO DE PROCEDIMENTO EM RELAÇÃO A NBR-6118, NO CONCRETO ESTRUTURAL DOS PILARES NO PRÉDIO OEM É GUARITA, APLICAÇÃO DE CONCRETO COM BALDE MANUAL SEM A PRESENÇA DE BOMBA LANÇA, E PIOR, SEM VIBRAÇÃO NAS FORMAS DOS PILARES.

6- NAS CAVAS PARA CONCRETAGEM DO TEST PULL OUT, FOI DETECTADO NA SUA LARGURA E PROFUNDIDADE NÃO ATINGIU AS MEDIDAS 40X40 PELO PROCEDIMENTO STI.

7- INFELIZMENTE EXISTE FALTA DE RESPEITO POR PARTE E ALGUNS COLABORADORES DA , PRINCIPALMENTE NA PARTE TÉCNICA.

8- TIVEMOS UM ACIDENTE EM (24/01/24), COM PERCA MATERIAIS, NA UFV-08, TOMBAMENTO DE CAMINHÃO BETONEIRA, COM 8 M3 DE CONCRETO, EM (25/01/23), POR TRAFEGAR EM ACESSO IMPRÓPRIO PARA TRAFEGO COM CARGAS, SITUAÇÃO ESSA AVISADO POR DIVERSAS PELAS OS PRESTADORES DE SERVIÇO EM DIVERSAS VEZES EM GRUPOS DE WHATZAAP É RDO.

9- (1° É 2° Leitura do Rompimento aos 63 dias), / UFV-04= (REPROVADO PARA 20 MPA), Obs: Identificará qual serão os Traks Aplicado o Concreto, OBS: O Laboratório da Ruptest não está especificando, quais estacas estão sendo concretadas no controle interno de rompimentos, é em campo, Exemplo: (2 ou 3 caminhões aplicados em uma mesma UFV, O 1° atingiu o FCK de projeto, os outros 2 não atingiu, como sabemos qual estaqueamento esta ok, sem esse registo.

10- HOUVE UMA MUDANÇA NA ENTRARA É SAÍDA DE CARGAS DO ALMOXARIFADO, COM RELAÇÃO ALTURA DA PORTA, PARTIU D: (2,10 PROJETO, PARA 3,50 ASBILT).

11- A NOTA FISCAL DE APRESENTAÇÃO E RECEBIMENTO DO CONCRETO ESTÁ COM O (SLUMTEST 14+ - 2), ISSO DESTE A APLICAÇÃO DA 1° BETONEIRA EM CAMPO, NOS FUROS PEDRILHE / FUNDASUL, ( ), O PROCEDIMENTO STI FALA PARA APLICAÇÃO (16 + - 2), MAIS O LABORATÓRIO RUPTEST ESTÁ SEGUINDO O SLUMTEST QUE ESTÁ VINDO NA NOTA.

12- DRENAGEM:
STC= 002, OBS: (JÁ TEMOS UMA SERIE DE PROBLEMAS NESSA 1° CANALETA NO SEU CAIMENTO, EXEMPLO: ESTÁ SE FORMANDO UM TALUDE DE MAIS 60 CM DE ALTURA PASSANDO DO TRAPÉZIO DO CONCRETO, PODEMOS TER FUTURAMENTE..., (EROSÃO, ENTUPIMENTO, ASSOREAMENTO É RETRABALHO).

13- O PRÉDIO OEM, Continua com sérios problemas de patologias técnicas:
Na Concretagem: Temperaturas altas, fracas vibrações nas estruturas, deficiência é demora na aplicação do concreto utilizando baldes, onde era para utilizar bomba lança.

Pós Concretagem: Desnivelamento de pilares centrais de acordo com as etapas de concretagem, trincas, fissuras é bolhas é vazios na vigas de cobertura.

14- O Laboratório da Ruptest levou embora todos os equipamentos de Solos da planta, sendo que ainda há analise para serem realizadas In loco no campo.

15- Algumas Evidências do início da Execução da Compactação de Valas de Cabeamento/ OBS: (Presença de material Orgânico no Solo), Solo com presença de Grande Índice e umidade antes da sua Compactação/ OBS: Importante o laboratório da Ruptest Verificar a umidade do Solo Com Spydtest, antes da Compactação...,Umidade do Alta/ OBS: (108/2009) Substituir esse Solo, ou Fazer tratamento para o mesmo baixa umidade,(Falta Colchão de Areia na Proteção dos Cabos, como ser Retirada pedras na Compactação do Solo, Presença de Muitas pedras com mais de 20 cm, Aflorando em cima dos Cabos,OBS: Marcas de Pneus de Retrô Escavadeira por Cima, não não consigo indentificar marcas de compactação Sapinho ou Placa Vibratória.

16- Rompimentos das amostras de CP'S de Concreto aos 63 dias / Prédio OEM/ Pilar Central, OBS: (Infelizmente....., (NÃO) Atingiu os 30 MPA de Projeto)/ OBS: Considerando a Maior Leitura= (20 MPA).

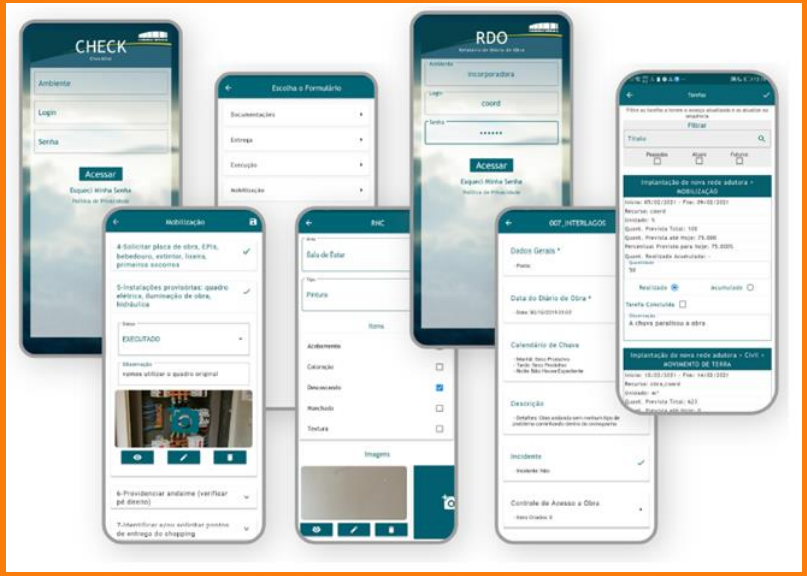
Fotos (25)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração de Relatórios como:

- **Relatório diário de fiscalização;**
- Relatório semanal de avanço;
- Relatório mensal de obra;
- Checklist de construção;
- Relatório de não conformidade;



Relatório **09/03/2024** n° **196**

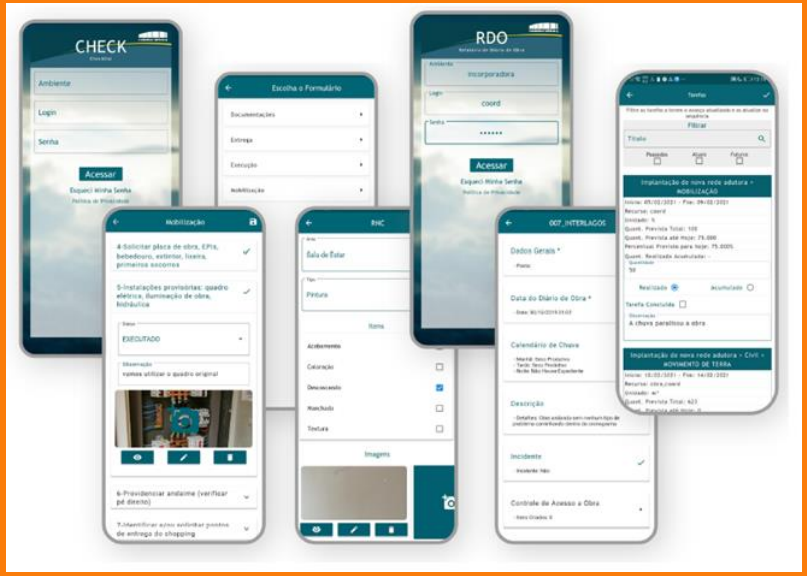


Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração de Relatórios como:

- **Relatório diário de fiscalização;**
- Relatório semanal de avanço;
- Relatório mensal de obra;
- Checklist de construção;
- Relatório de não conformidade;



Relatório **09/03/2024** n° **196**



UFV-06 / Raspagem do solo abaixo das bielas.

Vídeos (6)	
Vídeo 1 (visualizar).mp4 Transporte mecânico de tampas para caixa de passagem.	00:05
Vídeo 2 (visualizar).mp4 Transporte Manual de tampas para caixa de passagem.	00:02
Vídeo 3 (visualizar).mp4 Transporte mecânico de tampas para caixa de passagem.	00:08
Vídeo 4 (visualizar).mp4 Raspagem superficial do solo dentre as UFV´S -04 Á 08.	00:29
Vídeo 5 (visualizar).mp4 Raspagem do Solo abaixo das Bielas na UFV-06.	00:04
Vídeo 6 (visualizar).mp4 Raspagem do Solo abaixo das Bielas na UFV-06, CONCLUIDO.	00:23

Assinatura

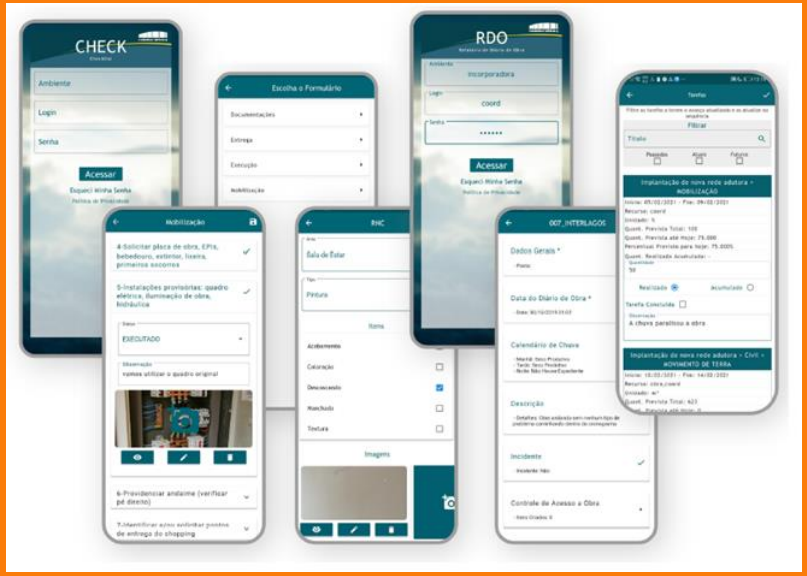
Assinatura

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

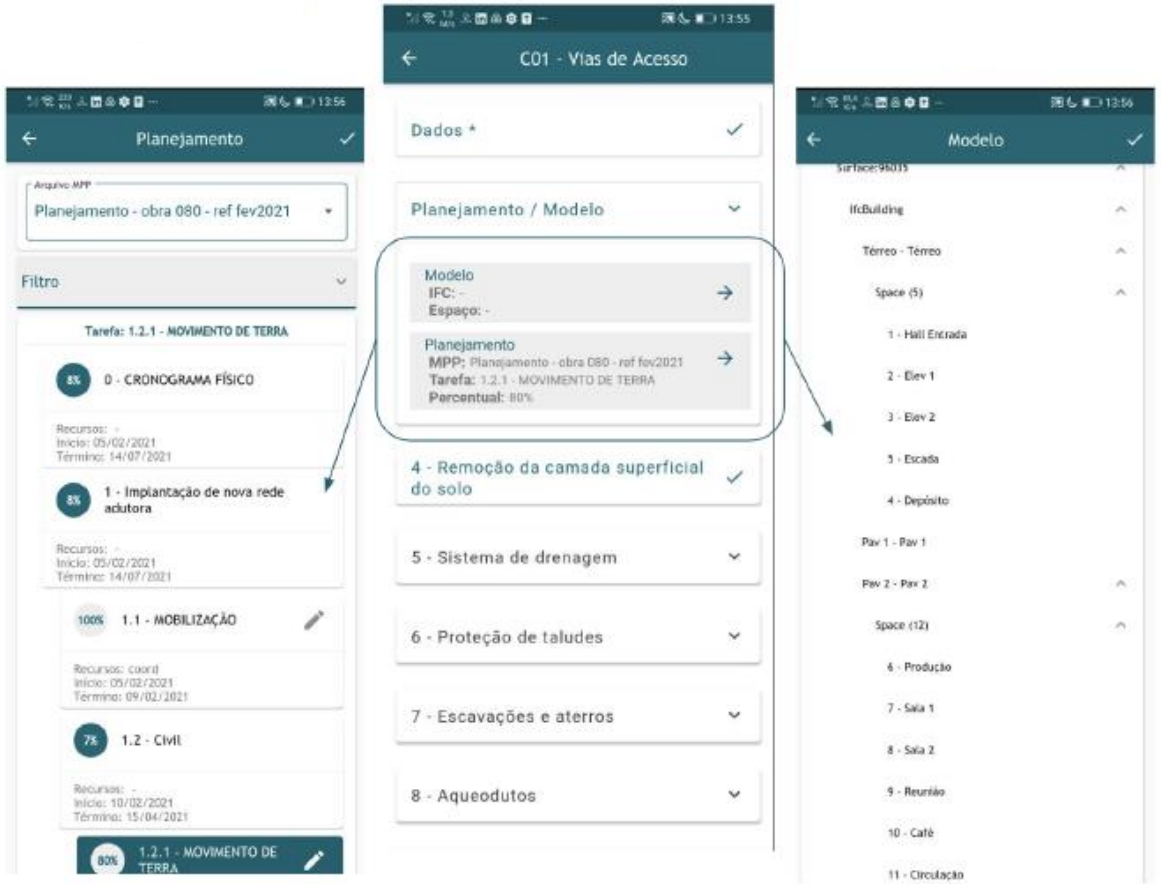
FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração de Relatórios como:

- Relatório diário de fiscalização;
- **Relatório semanal de avanço;**
- Relatório mensal de obra;
- Checklist de construção;
- Relatório de não conformidade;



O conceito da solução nasce com a publicação de um cronograma, que pode estar em arquivos do tipo MPP ou XLS
O recurso permite o apontamento do avanço de forma online, visualização dos indicadores, curvas e diagramas, assim como a exportação do planejamento atualizado para um eventual replanejamento

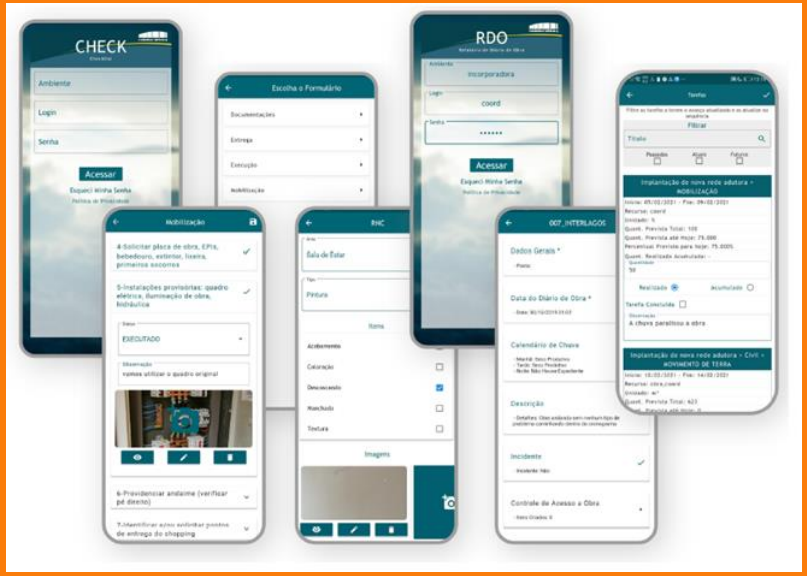


Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração de Relatórios como:

- Relatório diário de fiscalização;
- Relatório semanal de avanço;
- **Relatório mensal de obra;**
- Checklist de construção;
- Relatório de não conformidade;



LOGO DO CLIENTE (1,2 CM altura)

RELATÓRIO MENSAL DE ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇO

SUMÁRIO

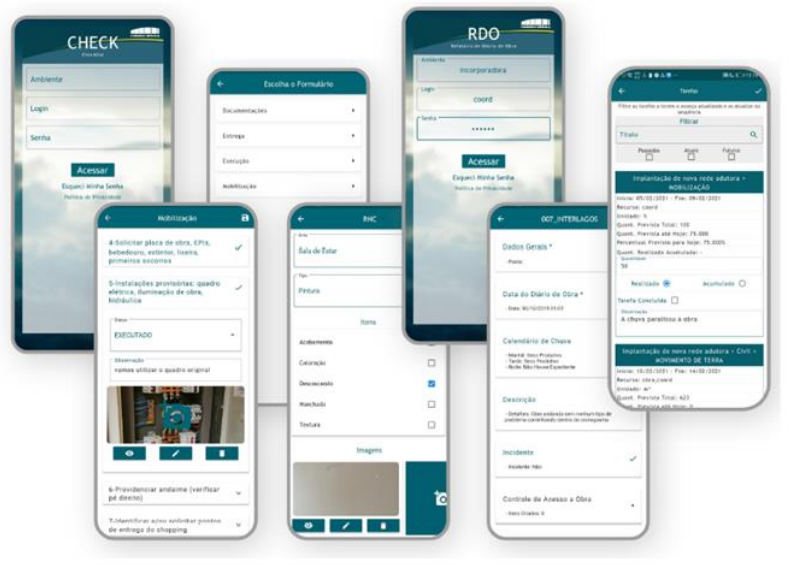
1	INTRODUÇÃO	4
1.1	OBJETIVO DO RELATÓRIO	4
1.2	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	4
2	ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO	4
2.1	ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES *(Listar as atividades acompanhadas)*	4
2.2	PRINCIPAIS ATIVIDADES CONCLUÍDAS NO PERÍODO *(Listar as atividades concluídas)*	4
3	REGISTRO FOTOGRÁFICO	5
3.1	"ATIVIDADE 1"	5
3.2	"ATIVIDADE 2"	6
3.3	"ATIVIDADE 3"	7
3.4	"ATIVIDADE 4"	8
3.5	"ATIVIDADE (...)"	9
4	PROGRAMAÇÃO DAS ATIVIDADES PARA MONITORAMENTO	10
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	10
6	PONTOS CRÍTICOS	10
7	JUSTIFICATIVAS DOS ATRASOS DAS ATIVIDADES	10
8	AÇÕES A SEREM TOMADAS PELO CONTRATANTE	10
9	HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11
9.1	MÃO DE OBRA	11
9.2	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	12
10	ANÁLISE GERAL DO EMPREENDIMENTO	13
11	PRINCIPAIS NÃO CONFORMIDADES	13
12	ANEXOS	13
12.1	CORRESPONDÊNCIAS EMITIDAS	13
12.2	CORRESPONDÊNCIAS RECEBIDAS	13

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração de Relatórios como:

- Relatório diário de fiscalização;
- Relatório semanal de avanço;
- Relatório mensal de obra;
- **Checklist de construção;**
- Relatório de não conformidade;



0% Papel

proyfe brasil

LOGO DO CLIENTE

CONTROLE DE VERIFICAÇÃO

CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS GERAIS

Obra:	Local:
Empresa verificada:	Data inicial:
Verificado por:	Data final:

Documento(s) de referência(s):

Estrutura: ( ) Base PCU ( ) Travessia ( ) Vala de Drenagem ( ) Colar de Concreto ( ) Outro: _____

LEGENDAS: **C**-Conforme **NC**-Não-conforme **NA**-Não aplicável **NV**-Não Verificado % Desempenho

ITEM	DESCRIÇÃO	STATUS	ITEM	DESCRIÇÃO	STATUS
1	A marcação topográfica está de acordo com o projeto executivo?		8	Verificado se o fck do concreto lançado é o solicitado no projeto?	
2	A compactação do berço da estrutura está visualmente sem grãos soltos? Foi executado concreto magro (se for o caso)?		9	As informações relacionadas a rastreabilidade do concreto foram registradas pelo setor da qualidade?	
3	Posição e diâmetro dos eletrodutos e drenos estão de acordo com as indicações estabelecidas em projeto executivo e/ou documento de referência?		10	As condições da superfície concretada após remoção das formas foram checadas e estão niveladas e sem danos?	
4	As bitolas, dimensões e o espaçamento da armadura, estão conforme parâmetros da NBR 6118, projeto executivo e atende as tolerâncias estabelecidas?		11	Os resultados dos ensaios de resistência foram aprovados, considerando os parâmetros mínimos especificados em projeto?	
5	O transpasse da armadura armadura está conforme parâmetros da NBR 6118, projeto executivo e atende as tolerâncias estabelecidas?		12	As entradas dos eletrodutos instalados estão conforme projeto executivo, considerando as tolerâncias especificadas em projeto executivo?	
6	As condições de espaçamento para recobrimento do concreto, estão conforme as indicações de projeto?		13	O projeto estabelece aplicação de impermeabilizante para a estrutura, caso sim, está conforme?	
7	O aço aplicado dispõe de certificado de qualidade do fornecedor e etiquetas de rastreabilidade das posições?		14	Foram realizados os acabamentos mapeados na etapa de desforma, bem como limpeza da área para liberação do reaterro (caso aplicável)?	

COMENTÁRIOS E/OU DETALHES DOS ITENS VERIFICADOS:

DESEMPENHO E RESULTADO

ITENS INSPECIONADOS:
ITENS CONFORMES:
ITENS NÃO-CONFORMES:
ITENS NÃO VERIFICADOS:

% DE CONFORMIDADE:

OBSERVAÇÕES GERAIS E AÇÕES:

Supervisão PROYFE	Empresa Verificada	Coordenação PROYFE	Qualidade PROYFE	Representante Cliente

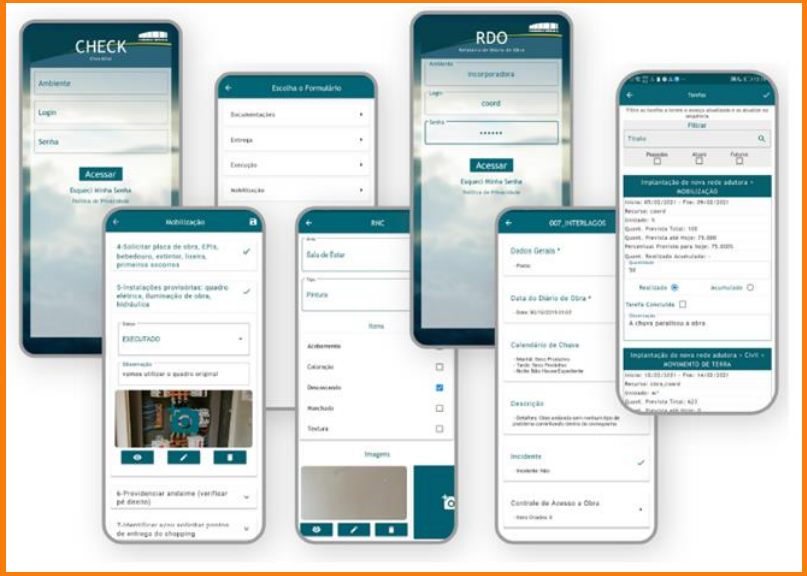
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração de Relatórios como:

- Relatório diário de fiscalização;
- Relatório semanal de avanço;
- Relatório mensal de obra;
- Checklist de construção;
- **Relatório de não conformidade;**



0% Papel

proyfe brasil LOGO DO CLIENTE	RELATÓRIO DE NÃO CONFORMIDADE	ID do RNC: Data de abertura: XX/XX/2024 Área do projeto:

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA NC

Contratante:	RNC detectado por:
Contratada e/ou Sub-contratado (fornecedor):	Disciplina(s) envolvida(s):
Anexos da detecção: ( ) Procedimento Executivo ( ) Plano Qualidade ( ) Fotos ( ) Especificação Técnica ( ) Ensaio/Teste ( ) Outros	Referência: ( ) Serviço ( ) Material ( ) Documental ( ) Outros:_____

DESCRIÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE

ANEXOS DA ABERTURA

IMAGENS

Imagem 01:	*Imagem 02:*

Documentos de referência para abertura:
( ) Procedimento Executivo ( ) Plano Qualidade ( ) Norma ( ) Especificação Técnica ( ) Ensaio/Teste ( ) Outros:_____

GRAU DA NÃO CONFORMIDADE

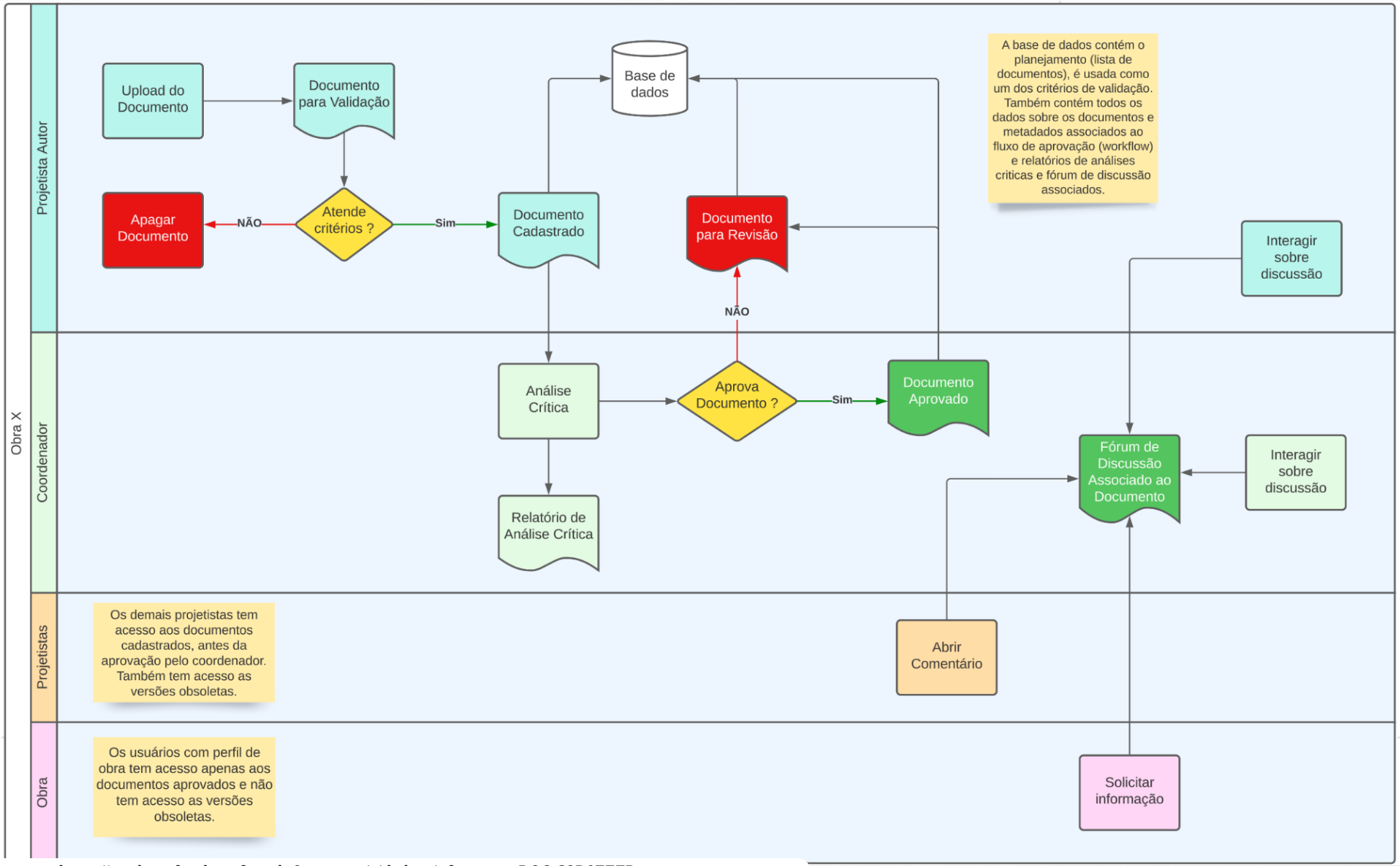
Não conformidade de grau menor ( ) **Prazo para fechamento XX dias**	Não conformidade de grau maior ( ) **Prazo para fechamento XX dias**

Requisito Não Atendido *(Especificar o que não foi cumprido)* :

( ) Projeto ( ) Contrato ( ) Especificação Técnica ( ) Requisito Normativo ( ) ISO 9001:2015 ( ) Outros:_____

EMISSOR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Indicadores de qualidade:

- Atendimento as especificações técnicas;
- Cumprimento de prazos;
- Controle de qualidade dos materiais;
- Controle de qualidade dos serviços;
- Correção de NC no prazo;

Indicadores de meio ambiente:

- Percentual de atendimento aos requisitos legais;
- Reclamações da comunidade;
- Controle de não conformidades ambiental identificadas;
- Conformidade de destinação de resíduos;



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

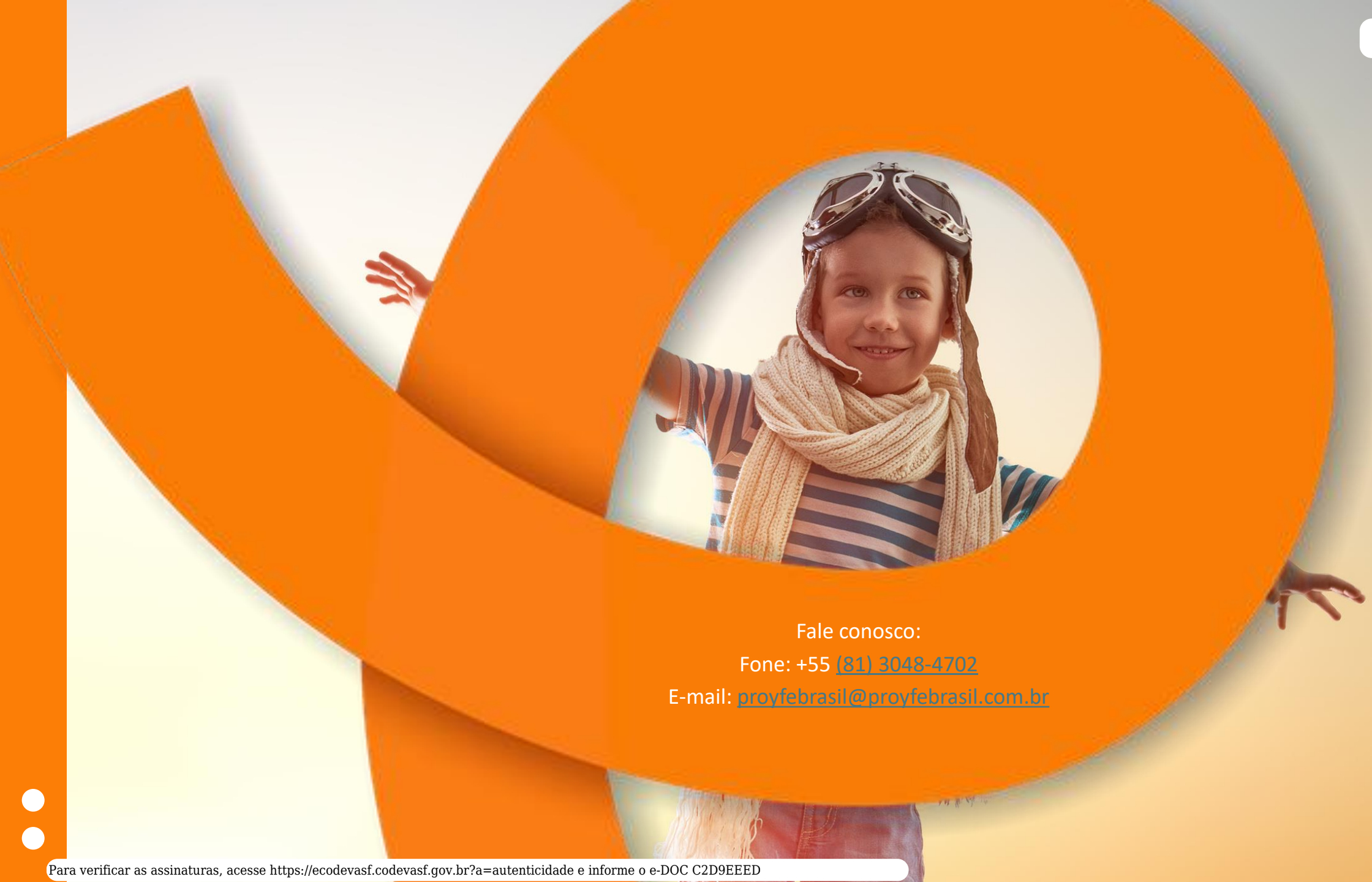
FISCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Indicadores de SST:

- Percentual de atendimento ao controle de vencimentos de documentos das empresas e empregados;
- Percentual de atendimento ao plano de treinamento;
- Número de pessoas treinadas;
- Carga horária mensal total e por treinamento (HHT);
- Percentual de atendimento aos simulados de emergência;
- Controle de desvios comportamentais;
- Controle de avanço dos desvios;
- Acidente de trabalho.



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



Fale conosco:
Fone: +55 (81) 3048-4702
E-mail: proyfebrasil@proyfebrasil.com.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

proyfe brasil



LISTAGEM DOS PROJETOS SIMILARES

CLIENTE: IBVOGT
DATA: 06/11/2024

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

SUMÁRIO

1 VERSÃO DO LISTAGEM DOS PROJETOS SIMILARES (HISTÓRICO) 3
2 LISTAGEM DOS PROJETOS SIMILARES 4
2.1 ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO 4
2.2 ENGENHARIA DE PROJETOS (ELABORAÇÃO E BACKOFFICE) 8
2.3 ESTUDOS INICIAIS/COMPLEMENTARES 15
3 ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA 18
3.1 SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA I, II E III 18
3.2 BJL I E II 32
3.3 LAPA II E III 36
3.4 NOVA OLINDA B – CIVIL 41
3.5 NOVA OLINDA B – ELÉTRICA 45
3.6 NOVA OLINDA C – CIVIL 51
3.7 NOVA OLINDA C – ELÉTRICA 54
3.8 NOVA OLINDA NORTE – CIVIL 57
3.9 NOVA OLINDA NORTE – ELÉTRICA 59
3.10 NOVA OLINDA SUL – CIVIL 62
3.11 NOVA OLINDA SUL – ELÉTRICA 65
4 TERMO DE ENCERRAMENTO 68

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

1 VERSÃO DO LISTAGEM DOS PROJETOS SIMILARES (HISTÓRICO)

Versão	Alteração	Data de Envio
00	Emissão Inicial	06/11/2024

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

2 LISTAGEM DOS PROJETOS SIMILARES

2.1 ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO DO PARQUE SOLAR NOVA OLINDA**	
Localização: Piaui / Brasil	**Data do início (mês / ano):** julho / 2016 **Data do término (mês / ano):** dezembro/ 2017
Descrição narrativa do Projeto: Construção da maior Usina Fotovoltaica em operação na América do Sul com capacidade instalada de 292 MWp. São 930 mil painéis fotovoltaicos espalhados por uma área de 690 hectares. A geração anual é de 600 GWh entregues ao sistema elétrico nacional através de 40 km de linhas de transmissão em 500 kV. A energia produzida é capaz de abastecer a casa de aproximadamente 300 mil famílias brasileiras a cada ano e evitar a emissão de cerca de 350 mil toneladas de CO2 para atmosfera. 	
Número de Painéis: 930 mil	**Capacidade Instalada:** 292 MWp
Subestação: 34,5 kV e 500 kV	**Linha de Transmissão:** LT 500 kV **Extensão:** 40 km

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO DO COMPLEXO FOTOVOLTAICO BOM JESUS DA LAPA**	
Localização: Bahia / Brasil	**Data do início (mês / ano):** julho / 2016 **Data do término (mês / ano):** novembro / 2017
Descrição narrativa do Projeto: Construção das Usinas Fotovoltaicas BJL I e II e LAPA II e III com capacidade instalada de 158 MWp e 320 ha de extensão. São 501.120 painéis fotovoltaicos que geram anualmente 340 GWh entregues ao sistema elétrico nacional através de 1,5 km de linhas de transmissão em 230 kV e 3,5 km em 69 kV. A energia produzida é capaz de abastecer a casa de aproximadamente 166 mil famílias brasileiras a cada ano e evitar a emissão de cerca de 198 mil toneladas de CO2 para atmosfera. 	
Número de Painéis: 501 mil	**Capacidade Instalada:** 158 MWp
Subestação: 34,5 kV / 69 kV e 230 kV	**Linha de Transmissão:** LT 69 kV e 230 kV **Extensão:** 1,5 km e 3,5 km

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO DO COMPLEXO SOLAR DE SÃO GONÇALO III**	
Localização: Piaui / Brasil	**Data do início (mês / ano):** maio / 2020 **Data do término (mês / ano):** dezembro / 2022
Descrição narrativa do Projeto: Construção do Parque Solar São Gonçalo, com capacidade de 860,64 MW em uma área de aproximadamente 1500 hectares e que, uma vez concluído, evitará mais de 1,2 milhões de toneladas de emissões anuais de CO2 na atmosfera. Atualmente é o maior parque solar em construção da América Latina e está localizado próximo ao município de São Gonçalo do Gurguéia, no Piauí. 	
Número de Painéis: 2,2 milhões	**Capacidade Instalada:** 864 MWp
Subestação: 34,5 kV e 500 kV	**Linha de Transmissão:** LT 500 kV **Extensão:** 45 km

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO PARA RETROFIT NA UFV HORIZONTE**	
Localização: Bahia / Brasil	**Data do início (mês / ano):** outubro / 2022 **Data do término (mês / ano):** junho / 2023
Descrição narrativa do Projeto: Substituição de 19 inversores FIMER (R11015 TL) por inversores SMA (SC4200UP) da Usina Fotovoltaica Horizonte composta por 410.000 painéis solares, distribuídos em uma área de 260 ha, dividido em 3 sub parques, totalizando aproximadamente 104 MW de potência. Localizada no município de Tabocas do Brejo Velho, na Bahia.	
Número de Painéis: 410.000	**Capacidade Instalada:** 104 MW
Subestação: 230 kV	**Linha de Transmissão:** LT 230 kV **Extensão:** 5 km

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO PARA RETROFIT DO PARQUE SOLAR NOVA OLINDA**	
Localização: Piaui / Brasil	**Data do início (mês / ano):** janeiro / 2023 **Data do término (mês / ano):** maio / 2023
Descrição narrativa do Projeto: Retrofit da Usina Fotovoltaica com capacidade instalada de 292 MWp. São 930 mil painéis fotovoltaicos espalhados por uma área de 690 hectares. A geração anual é de 600 GWh entregues ao sistema elétrico nacional através de 40 km de linhas de transmissão em 500 kV. A energia produzida é capaz de abastecer a casa de aproximadamente 300 mil famílias brasileiras a cada ano e evitar a emissão de cerca de 350 mil toneladas de CO2 para atmosfera. 	
Número de Painéis: 930 mil	**Capacidade Instalada:** 292 MWp
Subestação: 34,5 kV e 500 kV	**Linha de Transmissão:** LT 500 kV **Extensão:** 40 km

Contrato: **COMPLEXO IBIMIRIM 13,8/69 KV**	
Localização: Ibimirim - PE / Brasil	**Data do início (mês / ano):** agosto / 2023 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Construção do Complexo Solar Ibimirim que será composto por 9 Usinas Fotovoltaicas (UFVs), sem do 8 usinas de 5 MW e 1 Usina de 2,96 MW, 189 Inversores do tipo STRING-INVERTER, 850 Trackers e 86.700 módulos (subdivididos em 3 potências: 20.196 de 655W, 60.588 de 660 W e 5.916 de 665W), conforme tabela abaixo. O Complexo possui uma capacidade instalada de 43 MW (Nominal)/ 57,155 MWp (Pico). Localizado no município de Ibimirim - PE, o Complexo Solar irá se conectar em 13.8 kV na SE Coletora/elevadora, com saída para a concessionária (CELPE) de LT 69 KV.	
Número de Transformadores: 8 (5 MVA) / 1 (2,96 MVA)	**Capacidade Instalada:** 43 MW
Inversores: 189 (String Inverter) **Módulos:** 86.700	**Linha de Transmissão:** LDAT69kV - SPE-SE-IBIMIRIM / SE IBIMIRIM (CELPE)

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO UFV IRAPURU**	
Localização: Janaúba - BA / Brasil	**Data do início (mês / ano):** fevereiro / 2024 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Construção do Complexo Solar Irapuru que será composto por 7 parques solares, totalizando uma capacidade instalada de 422,89 MWp.	
Número de Painéis: 730 mil	**Capacidade Instalada:** 422,89 MWp
Subestação: 34,5 kV e 500 kV	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO UFV LAGOINHA**	
Localização: Russas - CE / Brasil	**Data do início (mês / ano):** fevereiro / 2024 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Construção do Complexo Solar Lagoinha que será composto por 4 parques solares, totalizando uma capacidade instalada de 196,26 MWp.	
Número de Painéis: 340 mil	**Capacidade Instalada:** 196,26 MWp
Subestação: 34,5 kV e 230 kV	

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO DA UFV MORRO DO CRUZEIRO**	
Localização: Brotas de Macaúbas - BA / Brasil	**Data do início (mês / ano):** abril / 2024 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Engenharia do Proprietário para implantação do Complexo Solar Morro do Cruzeiro com potência estimada de 76,13 MWp / 65MW, dividido em 2 SPE's de 32,5 MW. O projeto é um híbrido de um empreendimento eólico já existente no local.	
Número de Painéis: 108.660	**Capacidade Instalada:** 76,13 MWp
Subestação: 34,5 kV e 230 kV	

Contrato: **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO DA UFV VENTOS DE SANTA EUGÊNIA**	
Localização: Uibaí - BA / Brasil	**Data do início (mês / ano):** junho / 2024 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Engenharia do Proprietário para implantação do Complexo Solar Ventos de Santa Eugênia com potência estimada de 191,92 MWp / 163 MW, dividido em 5 SPE's de 32,5 MW. O projeto é um híbrido de um empreendimento eólico já existente no local.	
Número de Painéis: 282.240	**Capacidade Instalada:** 191,92 MWp
Subestação: 34,5 kV e 500 kV	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

2.2 ENGENHARIA DE PROJETOS (ELABORAÇÃO E BACKOFFICE)

Contrato: **ESTUDOS PRELIMINARES E ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARQUE SOLAR ARINOS**	
Potência: 378,1 MW	**Data do início (mês / ano):** outubro 2022 **Data do término (mês / ano):** fevereiro 2023
Descrição narrativa do Projeto: Em cada uma das etapas foram feitas simulações para atingir o ponto ideal otimizado, visando uma análise de impacto financeiro e de geração, tanto na implantação do empreendimento quanto na operação a longo prazo. Esta otimização visou a conquista de um LCOE otimizado, análise crítica do sobrecarregamento dos inversores (DC/AC ratio), ocupação da área de instalação dos trackers e módulos de forma a possibilitar a melhor geração com menor perda, bem como acesso adequado para manutenção. Fase de estudo e simulações: simulação com string inverter e central inverter; utilização de 12 modelos de módulos, 2 modelos de trackers e 5 variações de pitch; Todos os cenários simulados no PVsyst para identificação da melhor solução; Geração estimada; BOQ equipamentos principais; CAPEX BOS estimado. Fase de projeto: planta de localização e planialtimétrica; plantas baixas, perfis longitudinais, perfis transversais; detalhes típicos de drenagem, layout de drenagem, layout geral, locação dos inversores, locação da subestação, locação da casa de comando e canteiro de obras, locação das vias e valas, diagrama unifilar, dimensionamento dos cabos BT/MT, dimensionamento das proteções BT/MT, lista de materiais simplificada, previsão geração bruta e líquida, memorial descritivo do parque, memorial descritivo da área, informações de sistemas de abastecimento de água, informações sobre efluentes sanitários e resíduos sólidos, levantamento de quantidades, definição da localização de torres anemométricas, cronograma físico estimado.	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato: **COMPLEXO MONTE VERDE II**	
Localização: Pedro Avelino/Jandaíra - RN / Brasil	**Data do início (mês / ano):** junho / 2023 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Construção do Complexo Monte Verde II que será composto por 2 Usinas Fotovoltaicas (UFVs), 06 Transformadores de 6.400 kVA, 132 Inversores do tipo STRING-INVERTER, 1.452 Trackers e 84.216 módulos de 580 Wp, conforme tabela abaixo. O Complexo possui uma capacidade instalada de 39,075 MW (Nominal)/ 48,845 MWp (Pico). localizada na divisa dos Municipal de Pedro Avelino e Jandaíra - RN, a rede de média tensão do Complexo Solar irá se conectar com o Complexo Solar Monte Verde I.	
Número de Transformadores: 06	**Capacidade Instalada:** 39,075 MW
Inversores: 66 (String Inverter) **Módulos:** 84.216	**Linha de Transmissão:** Conectada ao complexo Solar Monte Verde I

Contrato: **COMPLEXO FOTOVOLTAICO MINAS DO SOL**	
Localização: Pedro Avelino/Jandaíra - RN / Brasil	**Data do início (mês / ano):** junho / 2023 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Construção do Complexo Fotovoltaico Midas do Sol que será composto por 8 Usinas Fotovoltaicas (UFVs), 24 Transformadores de 6.400 kVA, 656 Inversores do tipo STRING-INVERTER, 7.216 Trackers e 404.096 módulos de 580 Wp, conforme tabela abaixo. O Complexo possui uma capacidade instalada de 200 MW (Nominal)/ 231,517 MWp (Pico). Localizado em Pirapora - MG, a rede de média tensão do Complexo Solar irá conectar-se à SE Pirapora (concessionária).	
Número de Transformadores: 24	**Capacidade Instalada:** 200 MW
Inversores: 656 (String Inverter) **Módulos:** 404.096	**Linha de Transmissão:** Conectada por rede aérea à SE PIRAPORA (CONCESSIONÁRIA).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato: **COMPLEXO FONTES SOLAR III**	
Localização: Tacaratu - PE / Brasil	**Data do início (mês / ano):** agosto / 2023 **Data do término (mês / ano):** outubro / 2023
Descrição narrativa do Projeto: Construção do Complexo Fontes Solar III que será composto por 4 Usinas Fotovoltaicas (UFVs), sendo 3 usinas de 44.000 MW e 1 Usina de 40.000 MW, 04 Inversores do tipo CENTRAL-INVERTER, 4.902 Trackers e 362.748 módulos de 570 Wp, conforme tabela abaixo. O Complexo possui uma capacidade instalada de 172 MW (Nominal)/ 206,77 MWp (Pico). localizada no município de Tacaratu-PE, o Complexo Solar irá se conectar por rede mista de transmissão, em 34,5 KV, com trecho subterrâneo na saída do parque e rede aérea até a SE TACARATU (CHESF).	
Número de Transformadores: 3 **(**44 MVA) / 1 (40 MVA)	**Capacidade Instalada:** 172 MW
Inversores: 04 (Central Inverter) **Módulos:** 362.748	**Linha de Transmissão:** Rede mista de transmissão em 34,5 KV.

proyfe brasil

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato:
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ASBUILT PARA IMPLANTAÇÃO DE USINA SOLAR

Potência: 4 MW	**Data do início (mês / ano):** dezembro 2022 **Data do término (mês / ano):** setembro 2023

Descrição narrativa do Projeto:

Conjunto de documentos para serem apresentados/protocolados na distribuidora para fins de aprovação da cabine de medição e proteção; Planta de situação georreferenciada, em coordenada UTM, contendo a localização da área reservada ao Canteiro de Obras e de todos os elementos envolvendo a Sistema: ponto de conexão, ponto de acesso, vias de acesso, cerceamento, iluminação, sala de monitoramento, cabine, trackers, módulos, inversores, eletrocentro, área de armazenamento e bota fora entre outros. Codificação de strings, trackers, inversores, skids; Relação e quantidade apenas dos principais equipamentos da UFV: módulos, inversores, trackers, transformadores/skids e demais equipamentos principais; Relação e quantidade de materiais sobressalentes; Identificação sinalização UFV (EPI, risco elétrico, animais, tráfego); Descrição geral de apresentação da usina com os principais equipamentos e soluções/proteções empregadas; Diagrama unifilar Geral com circuitos de potência CC e CA, contendo módulo, string box, inversor, transformador e Estação de Medição e Transformação e serviços auxiliares; Estudo de geração gerado por software de simulação; Projeto de combate ao incêndio; Layout geral e orientativo do canteiro de obras, com alocação de container para escritório, banheiros, áreas de vivência, espaço para montagem de peças e banheiros; Layout da usina com tabela de nomenclatura de cada estaca dos trackers e sua coordenada x e y; Projeto Geométrico - Representação em planta dos elementos geométricos horizontais dos acessos internos e externos da via pública ao portão de entrada. Apresentação de uma seção típica. Locação dos Eixos e elementos de Curvas e levantamento de quantitativos de materiais destinados; Layout geral (com o perímetro de cercamento e identificação dos acessos e portões). Vistas e detalhes em corte dos perfis metálicos/mourões, cercas e portões de acesso; Especificação técnica contendo a descrição e quantitativo dos materiais da cerca e portões; Projeto estrutural e fundações da cabine de medição com dimensionamento e volume de concreto e quantitativo de aço; Memorial de cálculo da fundação estrutural da cabine; Projeto arquitetônico da cabine - caso em alvenaria, com planta baixa, cortes, posição de equipamentos, cotas, acabamento de piso, paredes e teto; Lista de materiais no tocante a parte civil/arquitetônica da cabine; Projeto estrutural e fundações da sala de monitoramento com dimensionamento e volume de aço e concreto; Memorial de cálculo da fundação estrutural da sala; Projeto arquitetônico da sala, com planta baixa, cortes, cotas, acabamento de piso, paredes e teto; Layout, cortes e detalhes das instalações hidráulicas e de esgoto; Memória de cálculo das instalações hidráulicas e de esgoto; Lista de materiais no tocante a parte civil/arquitetônica/hidrossanitária da sala e mobília; Projeto com a disposição dos equipamentos e mobiliário com a relação do mobiliário; Projeto estrutural e fundações do eletrocentro; Memorial de cálculo da fundação estrutural do eletrocentro; Memorial Drenagem; Detalhamento do projeto de drenagem pluvial, localização das estruturas, seções típicas, detalhe transição vala/vala, vala/bueiro, vala/bacia de laminação, vala/dissipador e quantidades gerais; Especificação técnica contendo a descrição e quantitativo dos materiais do sistema de drenagem; Estudo de chuvas, definição curva IDF, descritivo básico dos componentes do sistema de drenagem; Layout Geral da UFV com análise preliminar de áreas de corte e aterro em função da definição do Tracker, e volume estimado de movimentação de terra a partir de topografia disponibilizada pelo cliente ou por topografia SRTM; Apresentação arquitetônica e da base do contêiner almoxarifado; Estudo de curto circuito, proteção e seletividade; memorial descritivo do sistema de proteção; layout da cabine em alvenaria, diagrama unifilar da cabine, diagrama funcional da cabine, memorial descritivo da cabine, projeto elétrico da cabine, lista de materiais da cabine, sistema de iluminação - layout, cortes e detalhes, sistema de iluminação - lista de materiais; detalhe de instalação dos inversores; memorial de cálculo condutores BT e MT - CC e CA; memorial de cálculo dos dutos; eletrocentro - detalhamento executivo; sala de monitoramento - projeto elétrico; sala de monitoramento - lista de materiais; nobreak - certificado de autonomia - instalações subterrâneas - rota das valas e seção das valas; caixas de passagem - layout, cortes e detalhes; tabela de circuitos DE-PARA; ufv lista de miscelâneas, cabos e dutos; detalhamento executivo de interligação dos módulos e chegada aos inversores; aterramento - memorial de cálculo e descritivo;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato: **CONTRATO GUARDA-CHUVA LICENSED ENGINEERING PARA PROJETOS SOLARES E EÓLICOS (INCLUINDO SE, BAY, RMT)**	
Potência: variado	**Data do início (mês / ano):** novembro 2022 **Data do término (mês / ano):** em andamento

Descrição narrativa do Projeto:

Contrato tipo Guarda-Chuva com 3 anos de duração. O escopo de contrato engloba todas as fases do ciclo do projeto, incluindo:

Estudos: estudo de due diligence (solar/eólico) para projetos em etapa de aprovação, para projetos aprovados e para projetos já construídos; visita de campo para análise de condicionantes técnicos/ambientais para o parque e seus elementos (LT, SE, Bay e RMT), estudos de viabilidade para parques solares e eólicos; estudos geológicos/geotécnicos, estudos hidrológicos e hidráulicos, estudos especializados para avaliação arquitetônica/paisagística, estudos elétricos (ANAREDE/ANAFAS/ANATEM/DIGSILENT); estudos topográficos (levantamento topográfico).

Projetos Conceituais, Projetos Básicos e Projetos Executivos de: fundações de aerogeradores, fundações de estruturas para complexo solar, projeto civil para SE, projetos elétricos para SE, projetos civis de linhas de transmissão, projetos elétricos de linhas de transmissão, projetos civis SE seccionadoras, projetos elétricos SE seccionadoras, projetos para bay de conexão, projetos para edificações de operação e manutenção.

Em linhas gerais os projetos que compõem o escopo são:
Para UFV: Projeto de Layout Preliminar/Definitivo; Projeto de Fundações; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Vias e Acessos; Projeto de Drenagem; Projeto de Urbanização (Guarita, Pavimentação, Muros, Cercas e Portões); Projeto da Edificação de O&M; Projeto de Mesas; Projeto Elétrica Geral; Projeto String Boxes; Projeto do Traçado RMT; Projeto Malha de Aterramento; Projeto Eletrocentro; Projeto de Cabo Solar; Projeto de Estação Solarimétrica; Projeto de Comunicação.

Para Solar: Projeto de Layout Preliminar/Definitivo; Projeto de Fundações; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Vias e Acessos Internos e Externos; Projeto de Drenagem; Projeto Elétrica Geral; Projeto do Traçado RMT; Projeto Malha de Aterramento; Projeto de Comunicação.

Para SE: Projeto Civil; Projeto Eletromecânico; Projeto Telecomunicação.

Para LT: Projeto Civil; Projeto Eletromecânico.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato:
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE SUBESTAÇÕES

Localização:	**Data do início (mês / ano):** janeiro / 2022
Ceará / Brasil	**Data do término (mês / ano):** em andamento

Descrição narrativa do Projeto:
O contrato de Elaboração de Projeto Básico e Executivo para Enel CE, engloba todos os projetos de novas subestações ou retrofit de subestações existentes. É um contrato de 3 anos de vigência. Dentre o escopo, participamos do estudo e elaboração do projeto para implantação de painéis solares na casa de comando de subestações fornecendo energia para os serviços auxiliares, e o excedente injetado na rede da própria Enel.



Modelagem da nova Subestação Distrito Maracanaú, no Ceará



Instalação da nova Subestação Distrito Maracanaú, no Ceará

Subestação: 69kV	**Linha de Transmissão:** -
	Extensão: -

Contrato:
ACORDO MARCO PARA ENGENHARIA DE BACKOFFICE

Localização: diversos	**Data do início (mês / ano):** março 2023
	Data do término (mês / ano): em andamento

Descrição narrativa do Projeto:
Consultoria Técnica: consiste no desenvolvimento do trabalho de análise, revisão e equalização técnica de propostas para atendimento aos escopos e integração da planta solar/eólica e RMT. É avaliado toda documentação para validação e equalização de propostas e como produto a entrega de relatório técnico destacando os desvios técnico, de cronograma de execução e falta de documentações necessárias.
Análise de projetos executivos: desenvolvimento de atividades típicas de engenharia e consultoria na área de projetos executivos civis, elétricos, eletromecânicos, de fabricação, materiais, construtivos, funcionais, lógicos, telecomunicações, medição, faturamento e demonstrativos de trabalho. Apoio para elucidação e adequação, quando necessário, das solicitações ocorridas durante a fase de obra. São avaliados/analisados todos os documentos de projeto produzidos necessários e suficientes à implantação do empreendimento como acessos internos e externos, fundações, urbanização das áreas, canteiro de obras e usina de concreto, RMT, edifícios definitivos para operação e manutenção, drenagem das áreas, sistemas de medição operacional e de faturamento, dentre outros.

Projetos em andamento:
Complexo Monte Verde Solar – Jandaíra, Pedro Avelino e Lajes – RN – 266 MWp
Complexo Novo Oriente Solar – Ilha Solteira – SP – 319,06 MWp

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato: **BACKOFFICE DE PROJETO EXECUTIVO UFV LAGOINHA**	
Localização: Russas - CE / Brasil	**Data do início (mês / ano):** fevereiro / 2024 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Backoffice do projeto executivo do Complexo Solar Lagoinha que será composto por 4 parques solares, totalizando uma capacidade instalada de 196,26 MWp.	
Número de Painéis: 340 mil	**Capacidade Instalada:** 196,26 MWp
Subestação: 34,5 kV e 230 kV	

Contrato: **BACKOFFICE DE PROJETO EXECUTIVO UFV MDC**	
Localização: Brotas de Macaúbas - BA / Brasil	**Data do início (mês / ano):** abril / 2024 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Backoffice do projeto executivo do Complexo Solar Morro do Cruzeiro com potência estimada de 76,13 MWp / 65MW, dividido em 2 SPE's de 32,5 MW. O projeto é um híbrido de um empreendimento eólico já existente no local.	
Número de Painéis: 108.660	**Capacidade Instalada:** 76,13 MWp
Subestação: 34,5 kV e 230 kV	

Contrato: **BACKOFFICE DE PROJETO EXECUTIVO UFV VSE**	
Localização: Uibaí - BA / Brasil	**Data do início (mês / ano):** junho / 2024 **Data do término (mês / ano):** em andamento
Descrição narrativa do Projeto: Backoffice do projeto executivo do Complexo Solar Ventos de Santa Eugênia com potência estimada de 191,92 MWp / 163 MW, dividido em 5 SPE's de 32,5 MW. O projeto é um híbrido de um empreendimento eólico já existente no local.	
Número de Painéis: 282.240	**Capacidade Instalada:** 191,92 MWp
Subestação: 34,5 kV e 500 kV	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

2.3 ESTUDOS INICIAIS/COMPLEMENTARES

Contrato:
CONSULTORIA TÉCNICA DE ESTUDOS PRELIMINARES PARA IMPLANTAÇÃO DE PARQUES EÓLICO E SOLAR

Localização:	**Data do início (mês / ano):** 2011
Brasil	**Data do término (mês / ano):** Em andamento

Descrição narrativa do Projeto:
Mais de 4500 MWp de estudos geológicos, geotécnicos, hidrológicos, Erosão e Sedimentação, Drenagem, topográficos com o principal objetivo de identificar a viabilidade de implantação de Usinas Solar e Complexo Eólico de alta tensão para diversos clientes.

Estudos realizados:

- Estudos Geológicos-Geotécnicos do Complexo Eólico Riachão, em Dom Inocêncio – PI, (539 MW), para a ESTEYCO BRASIL.
- Estudo de viabilidade geológica e geotécnica para a construção do Parque Solar Rio do Peixe, em São João do Rio do Peixe – PB, (30 MWp), para a Energisa;
- Estudo Geotécnico ATE XVII (Lote E), LT 500 KV, Milagres II - Açu III, 280 km para a Abengoa.
- Estudos Topográficos, Geológicos, Geotécnicos e Hidrológicos para Parques Solares em vários estados, (310 MWp), para a Fotowatio do Brasil.
- Estudos Geológico, Geotécnico e Hidrológico para construção dos Parques Solares Sertão e Sobral, em São João do Piauí - PI, (78 MWp), para a Gransolar/ ScatecSolar.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico e Planos de Erosão e Sedimentação para a construção da Usina Fotovoltaica de Pirapora - MG, (400 MW), para a Biosar Brasil.
- Estudos Geológico, Geotécnico e Hidrológico para a construção do Parque solar UFV ETESA 17-22, em São João do Piauí – PI, (50,4 MWp), para a CELEO Energia Brasil.
- Estudos Geológico e Geotécnico para construção do Parque Solar Apodi, em Quixeré – CE, (162 MWp), para a Prodiel Novamper.
- Estudos Geológico e Geotécnico para construção dos Parques Solares de Xaxado, Cordel e Ciranda, em São José do Belmonte-PE, (300 MW), para a Global Power Generation.
- Estudos Geológico e Geotécnico para construção do Parque Solar Boa Hora, em Ouroeste – SP, (90 MWp), para a Prodiel Brasil.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico e Planos de Erosão e Sedimentação para a construção da Usina Fotovoltaica de Guimarania - MG, (83 MW), para a Biosar Brasil.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico e Planos de Erosão e Sedimentação da área de implantação da Usina Fotovoltaica Dracena - SP, (90 MWp), para a Biosar Brasil.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico e Planos de Erosão e Sedimentação da área de implantação da Usina Fotovoltaica WTS, em Ceilândia - DF, (4,5 MWp), para a Biosar Brasil.
- Estudos Geológico-Geotécnicos e hidrológico da área de implantação da Usina Fotovoltaica São João do Piauí FV I-VI, em São João do Piauí – PI, (223 MWp), para a Elecnor do Brasil.
- Estudos Geológico-Geotécnicos da área de implantação da Usina Fotovoltaica Pereira Barreto - SP, (258 MW), para a EDP Renováveis.
- Estudos Geológico-Geotécnicos da área de implantação da Usina Fotovoltaica Água Vermelha, em Ouroeste – SP, (75 MWac), para a Prodiel Brasil.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato:
CONSULTORIA TÉCNICA DE ESTUDOS PRELIMINARES PARA IMPLANTAÇÃO DE PARQUES EÓLICO E SOLAR

- Estudo Geológico da área de implantação do Parque Fotovoltaico Zebu, em Delmiro Gouveia – AL, (143 MWp), para a Sowitec do Brasil.
- Ensaios Geológicos da área de implantação da Usina Fotovoltaica Boqueirão, em Bom Nome – PE, para a Motrice.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico e Planos de Erosão e Sedimentação da área de implantação da Usina Fotovoltaica Ceilandia II, em Ceilândia - DF, (6 MWp), para a Biosar Brasil.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico e Levantamento Topográfico da área de implantação da Usina de Geração Solar Fotovoltaica Centralizada, em Barreiras - BA, para a Celeoredes.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico, Erosão e Sedimentação da área de implantação da Planta Fotovoltaica Embu Guaçu, em Embu-Guaçu - SP, para a BIOSAR.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico, Erosão e Sedimentação da área de implantação da Planta Fotovoltaica Torrinha, em Torrinha - SP, para a BIOSAR.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico, Erosão e Sedimentação, Levantamento Topográfico e Projeto de Drenagem da área de implantação da Usina Fotovoltaica Araxá, em Araxá - MG, (90 MW), para a SOLTEC.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico, Erosão e Sedimentação, Levantamento Topográfico e Projeto de Drenagem da área de implantação da Usina Fotovoltaica Pedranópolis, em Pedranópolis - SP, (119 MW), para a SOLTEC.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico, Erosão e Sedimentação e Projeto de Drenagem da área de implantação da Usina Fotovoltaica Léo Silveira, em Várzea da Palma - MG, (495 MW), para a SOLTEC.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico, Erosão e Sedimentação da área de implantação da Usina Fotovoltaica Jaiba, em Jaíba – MG, (125 MWp), para a Canadian.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico, Erosão e Sedimentação da área de implantação da Usina Fotovoltaica Francisco Sá, em Francisco Sá - MG, (112 MW), para a Canadian.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico da área de implantação da Usina Fotovoltaica Aratinga, em Milagres – CE, (150 MW), para a SER Energia.
- Estudos Geológico-Geotécnicos da área de implantação da Usina Fotovoltaica, em Pirapora – MG, (279 MW), para a ATLAS.
- Estudos Geológico-Geotécnicos, Hidrológico e Plano de Erosão e Sedimentação da área de implantação das Usinas Fotovoltaicas São Pedro e Paulo V e VI, em Flores – PE, (57 MWp), para a KROMA Energia.
- Estudos Geológicos-Geotécnicos e Hidrológico da área de implantação das Usinas Fotovoltaicas Coremas IV – VIII, nos municípios de Pombal e Coremas – PA, (156 MWp), para a Elecnor.
- Estudos Geológicos-Geotécnico, Hidrológico e Plano de Erosão e Sedimentação da área de implantação das Usinas Fotovoltaicas São Pedro e Paulo I e VIII, em Flores – PE, (42 MWp), para a KROMA Energia.
- Estudos Geológicos-Geotécnico, Hidrológico e Plano de Erosão e Sedimentação da área de implantação da Usina Fotovoltaica Sol de Várzea, em Várzea da Palma – MG, (121 MWp), para a SOLTEC.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Contrato:
CONSULTORIA TÉCNICA DE ESTUDOS PRELIMINARES PARA IMPLANTAÇÃO DE PARQUES EÓLICO E SOLAR

- Estudos Geológicos-Geotécnico, Hidrológico e Plano de Erosão e Sedimentação da área de implantação da Usina Fotovoltaica Itaporanga, em Itaporanga – PB, para o GRUPO GERA.
- Estudos Geológicos-Geotécnico, Hidrológico e Plano de Erosão e Sedimentação da área de implantação da Usina Fotovoltaica Batalha, em Batalha – PI, para o GRUPO GERA.
- Estudos Geológicos-Geotécnico, Hidrológico e Plano de Erosão e Sedimentação da área de implantação das Usinas Fotovoltaicas Ciranda (190,5 MWp) e Xaxado (121,9 MWp), em Bom Nome – PE, para a CANADIAN SOLAR.
- Estudos Hidrológicos da área de implantação da Usina Fotovoltaica Casablanca, em Pirapora – MG, (600 MWp), para a ELECNOR BRASIL.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3 ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

3.1 SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA I, II E III

enel Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 18 S.A., inscrita no CNPJ/MF sob o n° 31.752.294/0001-31; **ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 15 S.A.**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 31.752.283/0001-51; **ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 19 S.A.** inscrita no CNPJ/MF sob o n° 31.752.301/0001-03; **ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 17 S.A.**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 31.762.229/0001-97; **ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 14 S.A.**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 31.791.620/0001-10, pessoa jurídica endereçadas na Praça Leoni Ramos, 01, Bl 02, 5º Andar, São Domingos CEP: 24210-205, na Cidade de Niterói, estado do Rio de Janeiro, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.**, pessoa jurídica com sede na Rua Consuelo Leandro Dutra, Nº 369, Piedade, na cidade de Jaboatão dos Guararapes CEP: 54.400-360, estado de Pernambuco, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 13.728.921/0001-17, executou sob o âmbito do termo contratual n° **8400151474**, obedecendo criteriosamente às Normas e especificações técnicas, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil, José Luis Martinez Bouza, CREA/PE N° 181712187-1**, mediante a Anotação de Responsabilidade Técnica **ART 1 nº 1920200035226, ART 2 nº 1920200037072, ART 3 nº 1920200037076, ART 4 nº 1920200037079 e ART 5 nº 1920200037091** e o **Engenheiro Eletricista, Emerson Carlos Lima Barreto, CREA 270478980-0,** mediante a Anotação de Responsabilidade Técnica **ART 1 nº 1920210048275, ART 2 nº 1920210050865, ART 3 nº 1920210050872, ART 4 nº 1920210050876 e ART 5 nº 1920210050880, Engenheiro Agrônomo, CREA 2009712803**, mediante a Anotação de Responsabilidade Técnica **ART 1 n° 1920220056489 e ART 2 1920220056503** com as especificações e quantitativos abaixo discriminados:

1. **DENOMINAÇÃO DO SERVIÇO**

Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados de Engenharia do Proprietário, compreendendo o acompanhamento técnico, supervisão e fiscalização da execução dos CONTRATOS, consistindo no apoio a ser dado à CONTRATANTE durante a implantação das obras civis, fabricação, fornecimento, montagem, bem como toda e quaisquer atividades, diretas e indiretas, necessárias para o referido serviço, para a obra do Complexo Fotovoltaico São Gonçalo do Gurguéia com capacidade instalada de 860,64 MW compreendendo as Obras do Canteiro, Obras Civil, Linha de Transmissão, Rede de Média Tensão, Subestação 34,5kV/500kV, Montagem e Edificações O&M.

2. **PRAZO DE EXECUÇÃO**

2.1. Contrato n° **8400151474.**

Prazo: 24 meses.
Início: 04/02/2020.
Término: 04/02/2022.
Valor do contrato: R$: 4.475.160,81 (quatro milhões e quatrocentos e setenta e cinco mil e cento e sessenta reais e oitenta e um centavos)

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

3. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E CARACTERISTICAS DO EMPREENDIMENTO

3.1. Endereço: Rodovia BR 135, KM 549 - Serra da Santa Marta, Zona Rural, São Gonçalo do Gurguéia – PI. CEP: 64993-000.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados de Engenharia do Proprietário, compreendendo o acompanhamento técnico, supervisão e fiscalização da execução dos CONTRATOS, consistindo no apoio a ser dado à CONTRATANTE durante a implantação das obras civis, fabricação, fornecimento, montagem, bem como toda e quaisquer atividades, diretas e indiretas, necessárias para o referido serviço, para a obra do Usinas Fotovoltaicas São Gonçalo I, II e III, compreendendo as Obras do Canteiro, Obras Civil, Linha de Transmissão, Rede de Média Tensão, Subestação 34,5kV/500kV, Montagem, Edificações O&M e supervisão de reposição florestal durante o período de maio/2020 à maio/2022.

Complexo Solar São Gonçalo – 445,68 MWac

- 1.235.520 módulos fotovoltaicos de 385 Wdc
- 13.728 Estruturas 2x45
- 156 Inversores 1.500V
- 78 Unidades de Conversão

Complexo Solar São Gonçalo II – 137,70 MWac / 133,06MWdc

- 345.600 módulos fotovoltaicos de 385 Wdc
- 3.840 Estruturas 2x45
- 808 Inversores
- 24 Unidades de Conversão

Complexo Solar São Gonçalo III – 255,744 MWac / 215,160 MWdc

- 639.360 módulos fotovoltaicos de 400 Wp
- 21.312 Tracker
- 120 Inversores
- 30 PCU

5. CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO

1.1. Supervisão de campo

Suporte técnico nas áreas de engenharia civil, engenharia elétrica, engenharia mecânica e montagem eletromecânica. Supervisão no local durante as fases de construção e comissionamento, acompanhando as atividades de construção no campo, bem como propondo a melhoria do projeto via controle de qualidade da obra, realizando atividades de diagnóstico, gerenciando a solução de problemas e coordenando a análise de Causa Raiz. Detecção de não conformidades, detecção de criticidades ou atrasos e buscando soluções, a fim de alcançar os objetivos do cronograma. Monitorando contratadas, realizando relatórios diários, semanais e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

mensais. Monitoramento do progresso dos trabalhos e conferência a qualidade de execução das atividades e se estão de acordo com especificações técnicas e projetos (desenhos) de referência. Garantindo que todas as atividades estejam conforme diretrizes SMS e procedimentos executivos aprovados e em alinhamento com a programação semanal de atividades. Verificação dos relatórios de testes e dados de campo para garantir que os requisitos de qualidade sejam atendidos. Análise e comentários nos desenhos de projeto executivo. Acompanhando as reuniões junto com o gerente de obra em relação as atividades relacionadas. Verificação e acompanhamento das atividades liberadas pelos técnicos de supervisão de campo para emissão de relatórios técnicos.

1.2. Serviços técnicos de apoio

Desenvolvimento de serviços específicos em atendimento a funções complementares relacionadas ao controle de qualidade dos empreendimentos.

5.1.1.Medição e controle

Consolidando as medições mensais de obra com as contratadas, com base no contrato. Coordenando os trabalhos de topografia, cálculo das quantidades e emitindo as certificações e relatórios de medição. Implementando os projetos executivos nos softwares de edição e controle adequados (AutoCad Civil 3D, software topográfico e software de medição) para acompanhamento da medição, ajustes de elementos do projeto. Aerofotogrametria das áreas de projeto com movimentação de terra, com elaboração de relatórios de quantidades de volume escavado/aterrado.

Controle geométrico das obras mediante o acompanhamento e verificação, quanto a locação, alinhamento e nivelamento. Verificar se os marcos topográficos e referências de nível utilizadas para locação das estruturas foram estabelecidas corretamente e estão conformes com o sistema de referência geográfico do projeto executivo. Verificando se a conformação topográfica primitiva levantada pela construtora civil está correta e com o grau de precisão compatível com a natureza das obras. Verificando a adequação e ajuste do projeto executivo na realidade da obra. Verificando se os elementos principais da Obra (acessos, fundações, drenagem, edificações, estruturas e linhas elétricas) foram locados conformes ao projeto executivo. Atuando quanto à necessidade da execução de levantamentos topográficos complementares ou específicos. Verificando os desenhos, *checklist* e documentações elaborados pela construtora civil a partir dos levantamentos topográficos realizados. Controle dos processos de execução das unidades "*in situ*" para garantir que se ajustem ao projeto executivo e às condições contratuais, especialmente nas fundações dos aerogeradores. realizar levantamentos topográficos específicos para o cálculo, acompanhamento e controle das medições da obra. Verificação das medições feitas pela construtora civil. Emitir relatórios recolhendo todos os serviços realizados, os dados coletados, e as operações com softwares e drones que suportam as medições de quantitativos de obra, mesmo como os relatórios *checklist* que garantem a qualidade das obras, tanto de terraplenagem quanto das fundações. Verificação dos levantamentos topográficos executados pela construtora civil necessários ao controle geométrico das estruturas, incluindo offsets, formas, referências de níveis e outros elementos físicos que caracterizam as dimensões das estruturas. Realização das medições posterior à execução das estruturas, das vias, dos

3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

taludes, cortes e aterros nos parques para comprovação da sua correta execução e quantificar os itens com emissão de relatórios comprobatórios das atividades.

5.1.2.Planejamento e controle

Realização da interface sólida com a unidade de planejamento e controle de custos, respeitando a matriz de comunicação, linha hierárquica e organizacional do empreendimento. Monitorando o progresso do projeto e atualização da "Curva S" da obra, alinhada ao cronograma executivo geral do empreendimento, conferindo KPIs, porcentagens de avanço, sequencias de execução, controle de interfaces entre as diferentes contratadas, emitindo relatórios de avanço e controle do cronograma e apoiando a equipe do projeto. Identificar desvios temporários, adquirindo dados da equipe do projeto e através dos relatórios de progresso apresentados pelos supervisores/fornecedores/contratados. Identificação e análise de desvios mensais do progresso físico (Real vs. Linha de Base) bem como do caminho crítico das atividades de construção, e reprogramação da previsão para cada atividade. Elaboração de relatórios de Atividades da obra, consolidado na reunião semanal de acompanhamento das atividades na obra. Estimar previsões totalmente confiáveis, fornecer base para tomar ações corretivas. Realizando apresentações e controle de indicadores.

5.1.3.Supervisão e atividades técnicas do controle de qualidade das obras

Atendimento ao plano de qualidade e controle de qualidade da obra com o apoio dos supervisores disciplinares. Gerindo os processos de não conformidades durante as atividades de construção, emitindo "Relatório NC" toda vez que um desvio é detectado, envolvendo os membros competentes da equipe do projeto para resolução e monitorar sua implementação. Acompanhando auditorias de qualidade e participação de auditorias externas. Realizando o controle dos procedimentos executivos da obra e gestão e controle do sistema de documentação, bem como da gestão e controle das notas de modificação de projeto emitidas na obra. Responsável pela gestão e controle de todos os desenhos recebidos e emitidos na Obra, assim como a distribuição no campo. Fornecendo indicadores de qualidade semanal e mensal ao corporativo. Realização de reuniões semanais de coordenação e de análise crítica. Supervisionar e coordenar o controle de qualidade de recebimento de materiais e garantir que as contratadas utilizem os modelos de formulários implantados pelo sistema de gestão de qualidade da construção. Responsável pela manutenção do arquivo técnico na obra através do controle da documentação emitida pela equipe técnica de campo e supervisão de obra.

5.1.4.Apoio Jurídico

Supervisão do contrato EPC, fiscalização no cumprimento das obrigações das contratadas, acompanhamento dos marcos contratuais, cláusulas de obrigações trabalhistas, negociações, reequilíbrio, seguro garantia, termos aditivos, rescisão, encerramento, notificações contratuais e extrajudiciais, aplicação de multas, pleitos (claims), cumprimento de normas regulamentadoras – ANEEL, suporte nas questões fundiárias, ouvidoria e ambientais relacionadas ao contrato de concessão e ao empreendimento.

5.1.5.Apoio técnico aos processos de escritório e de campo

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Suporte administrativo de todo o time quando solicitado em alguma das suas atividades de responsabilidade. Emissão de planilhas de controle. Cadastro e arquivamento de todas as documentações da Obra. Auxílio nas atividades administrativas e nas Acomodações do *Site Team*.

Elaboração de as-built (conforme construído). Elaboração de soluções técnicas para problemas encontrados durante a execução da obra, como por exemplo, projeto de encaminhamento de rede de média tensão.

Mapeamento de imóveis em área de impacto do empreendimento, com elaboração de laudo de engenharia das condições do imóvel.

5.1.6.Supervisão de Reposição Florestal

Serviços de Supervisão de Obra do Programa de Recuperação de áreas degradadas (PRAD) para implantação do Parque Solar (Energia fotovoltaica) em área de 98,2 ha. Reposição florestal com mudas nativas do Bioma Cerrado, sendo 86,0 ha de plantio total e recomposição de 12,2 ha de Taludes com hidrossemeadura com Topsoil e Biomanta e a Supervisão da execução de ações de reposição florestal do Bioma Cerrrado em substituição às áreas de preservação permanente (Obras de remediação ambiental e linhas de transmissão) afetadas pelo empreendimento.

5.1.7.Supervisão de Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente

Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Empresas Contratadas, Manutenção de Sistema de Gestão documental e Acompanhamento e análise de incidentes ambientais e preservação da saúde e segurança dos profissionais locados no projeto. Treinamentos, avisos e campanhas. Assegurar atendimento de todos aos requisitos da ENEL e das legislações aplicáveis.

6. QUANTITATIVOS

6.1. São Gonçalo I

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CIVIL		
1.1	Supressão Vegetal	ha	897,52
1.2	ACESSOS (Subleito, Sub-base E Base)	m	31473,9
1.3	Base do PCU	und	78
1.4	Cercas E Portões	m	14520
1.5	Drenagem		
1.5.1	Canais	m	434092,82
1.5.2	Travessia / Conexão	und	32
1.5.3	Dissipadores	und	14
1.5.4	Escavação de Bacia	m³	349287,586
1.6	Terraplanagem	ha	897,52
1.7	Topografia	ha	897,52
2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA		
2.1	Cravação Estaca	und	96096
2.2	Montagem Tracker	und	13.728,00

5

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.3	Montagem Módulo	und	1.235.520
2.4	Eletrocentros	und	78
2.5	Inversores	und	156
2.7	String Box	und	1.716
2.8	Lançamento De Cabo Fibra Ótica	m	83.812
2.9	Lançamento De Cabo MT	m	278.534
2.11	Lançamento De Cabo BT/CC/SB	m	1.057.114
2.12	Lançamento De Cabo Solar	m	5.066.562
2.13	Valas de BT	m	78064
2.14	Valas de MT	m	20046
2.15	Conexão De Mc4 (Módulos)	und	1.235.520
2.16	Conexão De Cabo MT	und	234
2.17	Conexão De Cabo De Comunicação	und	1.794
2.19	Conexão String Box	und	1.716
2.20	Conexão De Fibra Ótica	und	156

6.2. Áreas Emergenciais

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	CIVIL		
1	ACESSOS		
1.1	Fornecimento De Material Selecionado Procedente De Jazida Licenciada Para Execução De Sub-base Em Vias, Plataformas E Canteiros Com CBR>20%.	m³	2.729,78
1.2	Execução da base (CBR>60%) até à cota do greide através da aplicação de material classificado com BGS natural sem necessidade de processamento e britagem.	m³	1.289,07
1.3	Supressão vegetal	ha	2,52757
1.4	Escavação do solo vegetal	m³	5.055,14
2	BARREIRAS DRENANTES (BARREIRA 1 - BURITI DO MEIO)		
2.1	Supressão para barreira	m²	1.487,02
2.2	Escavação	m³	
2.3	Aplicação de manta geotêxtil	m	1.032,80
2.4	Gabião	m³	632,5
2.5	Concretagem	m³	49,920
BARREIRA 1 LAPA			
	CIVIL		
1	ACESSOS		
1.2	Fornecimento De Material Selecionado Procedente De Jazida Licenciada Para Execução De Sub-base Em Vias, Plataformas E Canteiros Com CBR>20%	m³	14107,22
1.3	Execução da base (CBR>60%) até a cota do greide através da aplicação de material classificado com BGS natural sem necessidade de processamento e britagem segundo as especificações técnicas civis.	m³	6658,89
1.4	Supressão vegetal	ha	13,05
1.5	Escavação do solo vegetal	m³	26098,4

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2	BARREIRAS DRENANTES (BARREIRA 1 DA LAPA)		
2.1	Supressão para barreira	m²	162,092
2.2	Escavação	m³	
2.3	Fornecimento e instalação do geotêxtil não tecido, com RT ≥ 21 KN/M, com capacidade maior que 300 g/m² e com função de separador e filtro	m²	800,65
2.4	Gabião	m³	389,8
2.5	Concreto com FCK = 40 MPA - confecção em betoneira, incluindo lançamento e fornecimento de área e brita comerciais	m³	33,4
BARREIRA 2 LAPA			
	CIVIL		
1	ACESSOS		
1.2	Fornecimento de material selecionado procedente de jazida licenciada para execução de sub-base em vias, plataformas e canteiros com CBR>20%	m³	13968,68
1.3	Execução da base (CBR>60%) até a cota do greide através da aplicação de material classificado com BGS natural sem necessidade de processamento e britagem segundo as especificações técnicas civis.	m³	6593,47
1.4	Supressão vegetal	ha	12,92
1.5	Escavação do solo vegetal	m²	25846,83
2	BARREIRAS DRENANTES (BARREIRA 1 DA LAPA)		
2.1	Supressão para barreira	m²	182,175
2.2	Escavação	m³	
2.3	Fornecimento e instalação do geotêxtil não tecido, com RT ≥ 21 KN/M, com capacidade maior que 300 g/m² e com função de separador e filtro	m²	1198,1
2.4	Gabião	m³	496,8
2.5	Concreto com FCK = 40 MPA - confecção em betoneira, incluindo lançamento e fornecimento de área e brita comerciais	m³	38,4
BARREIRA 3 - LAPA			
	CIVIL		
1	ACESSOS		
1.2	Fornecimento de material selecionado procedente de jazida licenciada para execução de sub-base em vias, plataformas e canteiros com CBR>20%	m³	10634,53
1.3	Execução Da Base (CBR>60%) até a cota do greide através da aplicação de material classificado com BGS natural sem necessidade de processamento e britagem segundo as especificações técnicas civis.	m³	4721,55
1.4	Supressão vegetal	ha	9,84
1.5	Escavação do solo vegetal	m²	19688,58
2	BARREIRAS DRENANTES (BARREIRA 1 DA LAPA)		
2.1	Supressão para barreira	m²	294,69
2.2	Escavação	m²	294,69
2.3	Fornecimento e instalação do geotêxtil não tecido, com RT ≥ 21 KN/M, com capacidade maior que 300 g/m² e com função de separador e filtro	m²	1400,3
2.4	Gabião	m³	892,8

7

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.5	Concreto com FCK = 40 MPA - confecção em betoneira, incluindo lançamento e fornecimento de área e brita comerciais	m³	40
BARREIRA 1 - MACACOS			
	CIVIL		
1	ACESSOS		
1,1	Fornecimento de material selecionado procedente de jazida licenciada para execução de sub-base em vias, plataformas e canteiros com CBR>20%.	m³	2.199,42
1,2	Execução da base (CBR>60%) até à cota do greide através da aplicação de material classificado com BGS natural sem necessidade de processamento e britagem.	m³	1.038,62
1.3	Supressão vegetal	ha	2,0365
1.4	Escavação do solo vegetal	m³	4.073,00
2	BARREIRAS DRENANTES (BARREIRA 1 - MACACOS)		
2.1	Supressão para barreira	m²	1.142,22
2.2	Escavação	m²	1.142,22
2.3	Aplicação de manta geotêxtil	m	577,770
2.4	Gabião	m³	438,6
2.5	Concretagem	m³	15,492
BARREIRA 3 - MACACOS			
	CIVIL		
1	ACESSOS		
1.1	Fornecimento de material selecionado procedente de jazida licenciada para execução de sub-base em vias, plataformas e canteiros com CBR>20%.	m³	3.529,95
1.2	Execução da base (CBR>60%) até à cota do greide através da aplicação de material classificado com BGS natural sem necessidade de processamento e britagem.	m³	1.666,93
1.3	Supressão vegetal	ha	3.268,48
1.4	Escavação do solo vegetal	m³	6.536,95
2	BARREIRAS DRENANTES (BARREIRA 3 - MACACOS)		
2.1	Supressão para barreira	m²	1.539,95
2.2	Escavação	m²	1.539,95
2.3	Aplicação de manta geotêxtil	m	1.191,57
2.4	Gabião	m³	725,2
2.5	Concretagem	m³	52,000

6.3. Intervenções

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALVEGUES		
1	**EXECUÇÃO DE ACESSOS**	**m**	**4.432**
1.1	**ACESSO DE LIGAÇÃO 31 (Intervenção 1 - Macacos)**	**m**	198
1.1.1	Supressão Vegetal	m2	1.983
1.1.2	Lançamento de material	m3	337
1.1.3	Regularização Subleito	m2	990

8

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.2	**ACESSO DE LIGAÇÃO L**	**m**	469
1.2.1	Supressão Vegetal	m2	4.692
1.2.2	Lançamento de material	m3	1.366
1.2.3	Regularização Subleito	m2	2.346
1.3	**ACESSO DE LIGAÇÃO A2L (Intervenção 1 e 2 - Lapa)**	**m**	632
1.3.1	Supressão Vegetal	m2	6.318
1.3.2	Lançamento de material	m3	632
1.3.3	Regularização Subleito	m2	3.175
1.4	**ACESSO DE LIGAÇÃO A2M (Intervenção 7 - Macacos)**	**m**	480
1.4.1	Supressão Vegetal	m2	4.800
1.4.2	Lançamento de material	m3	1.114
1.4.3	Regularização Subleito	m2	2.400
1.5	**ACESSO DE LIGAÇÃO J (Intervenção 1 e 2 - Lapa)**	**m**	143
1.5.1	Supressão Vegetal	m2	1.429
1.5.2	Lançamento de material	m3	215
1.5.3	Regularização Subleito	m2	358
1.6	**ACESSO C**	**m**	1.516
1.6.1	Nascente 1 (Bueiro)	m	40
1.6.2	Nascente 2 (Colchão drenante)	m	86
1.6.3	Nascente 3 (Canaleta drenante)	m	78
1.6.4	Nascente 4 (Extensão canaleta drenante)	m	80
1.6.5	Sub-base	m3	2.122
1.6.6	Base	m3	773
1.7	**ACESSO 12**	**m**	500
1.7.1	Supressão vegetal	m2	6.783
1.7.2	Nascente 01 e 02 (colchão drenante)	m3	500
1.7.3	Bueiro celular	un	1
1.7.4	Bueiro 1 (BDTC)	un	1
1.7.5	Bueiro 2 (BSTC)	un	1
1.7.6	Base (em concreto)	m3	235
2.	**INTERVENÇÕES TALVEGUES**		
2.1	**INTERVENÇÃO 1 - LAPA**		
2.1.1	Supressão vegetal	m2	6.491
2.1.2	Escavação	m3	13.490
2.1.3	Aterro	m3	13.348
2.1.4	Drenagem de crista	m	904,7
2.1.5	Drenagem descida d'água	m	72,67
2.1.6	Canal	m	273
2.1.7	Tratamento Taludes	m2	3.914
2.2	**INTERVENÇÃO 1 - MACACOS**		
2.2.1	Supressão vegetal	m2	608
2.2.2	Execução de canaletas	m	123
2.2.3	Execução de canal	m	57

9

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.2.4	Execução de caixas de gabião	m3	24
2.2.5	Aplicação de biomanta - Etapa 1	m2	1.705
2.2.6	Aplicação de biomanta - Etapa 2	m2	1.137
2.3	**INTERVENÇÃO 2 - MACACOS**		
2.3.1	Supressão vegetal	m2	9485,8
2.3.2	Terraplenagem (Escavação)	m3	8015
2.3.3	Drenagem	m	187,51
2.3.4	Drenagem de crista	m	1063,12
2.3.5	Aplicação de biomanta - Etapa 1	m2	966,63
2.3.6	Aplicação de biomanta - Etapa 2	m2	508,71
2.3.7	Enrocamento	m3	1650
2.3.8	Gabião	m3	12
2.3.9	Brita	m3	330
2.3.10	Transição	m3	530
2.3.11	Passagem molhada (concreto)	m3	629,48
2.4	**INTERVENÇÃO 5 e 6- MACACOS**		
2.4.1	Escavação	m3	2074
2.4.2	Supressão vegetal	m2	4545
2.4.3	Drenagem	m	80,1
2.4.4	Drenagem de crista	m	570,64
2.4.5	Gabião - fase 2	m3	223,09
2.4.6	Gabião - fase 1	m3	394,21
2.4.7	Enrocamento - fase 2	m3	494,05
2.4.8	Concreto de proteção de face	m3	25
2.4.9	Filtro/aterro	m3	104
2.4.10	Filtro/aterro - fase 2	m3	104
2.4.11	Tratamento Talude	m2	508,75
2.4.12	PRAD	m2	1625

6.4. São Gonçalo II

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**CIVIL**		
1.1	Supressão Vegetal	ha	2.726.815,51
1.2	Acessos (Subleito, Sub-base E Base)	km	7,00
1.3	Base Do Pcu	und	24,00
1.4	Cercas E Portões	m	6.213,00
1.5	Drenagem		
1.5.1	Canais	m	12.693,51
1.5.2	Travessia/ Conexão	und	11,00
1.5.3	Dissipadores	und	18,00
1.5.4	Escavação De Bacias	m^3	131.160,79

10

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

1.6	Terraplanagem	m³	207.709,65
1.7	Topografia	ha	2.726.815,51
2	**MONTAGEM ELETROMECÂNICA**		
2.1	Cravação De Estaca	und	26.880,00
2.2	Montagem Tracker	und	3.840,00
2.3	Montagem Módulo	und	345.600,00
2.4	Eletrocentros	und	24,00
2.5	String Inverter	und	808,00
2.7	Lançamento De Cabo Fibra Ótica	m	33.982,00
2.8	Lançamento De Cabo MT	m	31.167,00
2.9	Lançamento De Cabo BT/CC/SB	m	660.760,00
2.11	Lançamento De Cabo Solar	m	882.102,00
2.12	Valas de BT	m	660.759,75
2.13	Valas de MT	m	94.626,00
2.14	Conexão De Mc4 (Módulos)	und	345.600,00
2.15	Conexão De Cabo MT	und	72,00
2.16	Conexão De Cabo De Comunicação	und	832,00
2.17	Conexão String Box	und	808,00
2.19	Conexão De Fibra Ótica	und	48,00

6.5. São Gonçalo III

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**CIVIL**		
1.1	Supressão Vegetal	ha	561,14
1.2	Acessos Internos	m	16.049,25
1.3	Base Dos Eletrocentros	und	30,00
1.4	Cerca Perimetral	m	7.636,00
1.5	Drenagem		
1.6	Canais	m	22.708,62
1.7	Travessia / Bueiros	und	18,00
1.8	Escadas E Dissipadores	und	26,00
1.9	Escavação Das Bacias De Detenção	m³	203.793,33
1.10	Terraplanagem	ha	561,14
1.11	Topografia	ha	561,14
2	**MONTAGEM ELETROMECÂNICA**		
2.1	Cravação De Estaca	und	63.936,00
2.2	Montagem De Tracker	und	21.312,00
2.3	Montagem De Módulo	und	639.360,00
2.4	Eletrocentros	und	30,00
2.5	Inversores	und	120,00
2.6	String Box	und	1.200,00
2.7	Lançamento De Cabo Fibra Ótica	m	54.127,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.8	Lançamento De Cabo MT	m	154.364,13
2.9	Lançamento De Cabo BT/CC/SB	m	437.839,00
2.10	Lançamento De Cabo Solar	m	1.440.784,00
2.11	Valas de BT	m	51.983,82
2.12	Valas de MT	m	53.863,00
2.13	Conexão De Mc4 (Módulos)	und	85.248,00
2.14	Conexão De Cabo MT	und	90,00
2.15	Conexão De Cabo De Comunicação	und	1.230,00
2.16	Conexão String Box	und	1.200,00
2.17	Conexão De Fibra Ótica	und	60,00

6.6. Reposição Florestal

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CIVIL		
1.	Reposição florestal	ha	78,32
1.1	Área de preservação Permanente	ha	28,53
1.2	Área de plantio de espécies nativas	ha	17,26
1.3	Fragmento Florestais	ha	11,28

Atividades executadas nas áreas de Reposição Florestal (LT & Obras de Remediação)	Procedimentos operacionais	Unid	Quantitativos
Cercamento	A cerca foi construída com 5 fios de arame farpado com estacas de sabiá, distantes 4 m entre si. Considerando a ocorrência de bovinos e equinos.	m	14812
Adubação verde (ha)	Utilização de espécies de rápido crescimento, promovendo melhorias da estrutura do solo e fixação biológica de nitrogênio (FBN). Aplicação a lanço em toda área de plantio de mudas, 15 sementes/m², totalizando 138.185 sementes/ha. Lista de espécies na tab. 7.	ha	32,7
Construção de aceiro	Executado em todo o perímetro da área cercada em faixa de 2 metros, paralelo a cerca. Não foi realizada a retirada de indivíduos arbóreos. A função do aceiro é criar uma barreira física para a propagação do fogo, retirando todo material comburente do local.	m	9.504
Construção de sistema de irrigação para irrigação manual	Devido à dificuldade de acesso dos caminhões pipa foi instalado uma adutora para irrigação manual. Além da adutora, foi instalado caixas de 10.000 litros, alocadas próxima as áreas de plantio.	m	11.494

12

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Preparo de Solo: controle de formigas, coroamento, abertura de covas, adubação de base, Hidrogel	Utilização de formicida à base de sulfluramida, em uma proporção de 10 g de iscas granuladas para 1 m² de formigueiro; Coroamento executado com diâmetro de 50 cm do centro da cova, no espaçamento de 3 x 3m; Coveamento 30 x 30 x 30 cm; Adubação com N-P-K (30, 58 e 10), conforme análise de solo; Hidrogel utilizado hidratado na quantidade de 3g/muda	Unid	33.976
Plantio de mudas	Distribuição em campo alternando os grupos ecológicos. Devido a existência de diversos fragmentos florestais a densidade de plantio foi adequada para 1.111 mudas por hectare. Além do plantio foi realizada a condução de indivíduos regenerantes de espécies arbóreas nativas, com altura variando entre 0,3 e 1,2 m. Lista de espécies adquiridas na Tabela 2 e lista de espécies plantadas nas Tabelas 3 e 5.	Unid	33.976
Replantio de Mudas	Atividade executada conforme monitoramento, com taxa de mortalidade abaixo de 10 %. Lista de espécies replantadas nas tabelas 4 e 6.	Unid	6.964
Adubação de cobertura	A adubação de cobertura foi realizada com N e K, de acordo com a recomendação de adubação, nos quantitativos de 60g e 30g, respectivamente, por muda, parcelada em duas aplicações	Unid	40.940
Abrigos de fauna	Esses abrigos foram construídos com resíduos de madeira provenientes dos fragmentos florestais e das áreas próximas, onde ocorreram os incêndios florestais. Os abrigos foram instalados nas áreas abertas, onde não existe remanescente florestal. Alguns abrigos chegaram a 3 metros de altura.	unid	129

7. EQUIPE TÉCNICA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO	TÍTULO PROFISSIONAL
JOSE LUIS MARTINEZ BOUZA CREA/PE N° 181712187-1	Engenheiro Civil - Coordenador ART 1 nº 1920200035226 ART 2 nº 1920200037072 ART 3 nº 1920200037076 ART 4 nº 1920200037079 ART 5 nº 1920200037091
EMERSON CARLOS LIMA BARRETO CREA N° 270478980-0	Engenheiro Eletricista ART 1 nº 1920210048275 ART 2 nº 1920210050865 ART 3 nº 1920210050872 ART 4 nº 1920210050876 ART 5 nº 1920210050880
AUGUSTO JAEGER NETO CREA Nº 200971280-3	Engenheiro Agrônomo ART 1 nº 1920220056489 ART 2 nº 1920220028833

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS & CONSULTORIA LTDA**, na Rodovia BR 135, KM 549 - Serra da Santa Marta, Zona Rural, São Gonçalo do Gurguéia – PI. CEP: 64993-000,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

INTERNAL

enel Green Power

para a **ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 18 S.A., ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 15 S.A., ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 19 S.A., ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 17 S.A.** e **ENEL GREEN POWER SÃO GONÇALO 14 S.A.**

Atestamos que os referidos serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta, responsabilidade e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niteroi, 08 de novembro de 2023

Enel Green Power
Site Manager
Jader Perone

ENEL GREEN POWER
Representante do contratante
IDENTIFICAÇÃO (Título, nome completo e cargo/função)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.2 BJL I E II

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
19242/2018
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **EMERSON CARLOS LIMA BARRETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **EMERSON CARLOS LIMA BARRETO**
Registro: **26923** RNP: **2704789800**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, Engenheiro Eletricista, Técnico em Eletrotécnica

Número da ART: **BA20170163684** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/11/2017 Baixada em: 02/01/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROYFE BRASIL PROJETOS & CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **ENEL GREEN POWER BOM JESUS DA LAPA S.A.** CPF/CNPJ: **23.266.854/0001-10**
Endereço do contratante: PRAçA LEONI RAMOS Nº: 1
Complemento: ANDAR 5 BLOCO 2 Bairro: SÃO DOMINGOS
Cidade: NITERÓI UF: RJ CEP: 24210205
Contrato: 8400102225 Celebrado em: 16/06/2016
Valor do contrato: R$ 600.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: FAZENDA Mundo Novo Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: Bom Jesus da Lapa UF: BA CEP: 47600000
Data de início: 13/02/2017 Conclusão efetiva: 30/11/2017
Finalidade: Industrial
Proprietário: ENEL GREEN POWER BOM JESUS DA LAPA S.A. CPF/CNPJ: 23.266.854/0001-10

Atividade Técnica: **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO -> #255 - SISTEMA DE COMANDO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO -> #256 - SISTEMA DE CONTROLE ELÉTRICO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO -> #258 - SISTEMA DE PROTECAO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #270 - EQUIPAMENTO ELETRICO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSAO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #272 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE ALTA TENSAO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #279 - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ELETRICAS(PARA-RAIOS) 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #282 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #287 - SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> MAQUINAS ELETRICAS -> #290 - TRANSFORMADORES 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> MATERIAIS ELETRICOS E ELETRONICOS -> #294 - MATERIAIS ELETRICOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #310 - LINHA DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #313 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #325 - ATERRAMENTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #669 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO EM MÉDIA TENSÃO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #698 - INSTALAÇÃO DE ENERGIA SOLAR 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 80000.00 QUILOWATT;

Observações

Fiscalização de Obra de uma Usina Fotovoltaica de Geração de Energia Elétrica, assim nomeadas de BJL I & II, ambas com capacidade de geração de 40 MWp cada, totalizando 80 MWp. Composta: Subestação Elevatória 34,5/69 kV; Linha de Transmissão 69 kV, com extensão de 3,5 km; BAY de Conexão 69 kV, nas instalações da CHESF na SE-BJL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA

Impresso em: 31/07/2018, às 08:48.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
19242/2018
Atividade concluída

Informações Complementares

- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA CIVIL.
- O REGISTRO DA EMPRESA EXECUTORA, PROYFE BRASIL PROJETOS & CONSULTORIA LTDA, CNPJ 13.728.921/0001-17, NO CREA-BA FOI A PARTIR DE 17/05/2017.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 19242/2018
18/07/2018, 14:57
yYZdd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: yYZdd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA

Impresso em: 31/07/2018, às 08:48.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **EMERSON CARLOS LIMA BARRETO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA, CREA N° 270478980-0,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº BA20170163684,** executou o serviço de fiscalização de obra de uma Usina Fotovoltaica de geração de Energia Elétrica, assim nomeadas de BJL I & II, ambas com capacidade de geração de 40 MWp cada, totalizando 80 MWp. Composta: Subestação elevatória 34,5/69 kV; Linha de transmissão 69 kV, com extensão de 3,5 km; BAY de conexão 69 kV, nas instalações da CHESF na SE-BJL.

Descrição dos serviços fiscalizados na obra:

UFV BOM JESUS DA LAPA			
1	**Obra Civil**	**Unidade**	**Quantidade**
1.1	Acesso Externo (limpeza e Remoção Camada Vegetal)	m	2.200
1.2	Pavimentação de vias de Acesso Externo	m	2.200
1.3	Pavimentação de vias internas	km	7
1.4	Acesso Externo (Cerca)	m	2.200
1.5	Supressão Vegetal Mecanizada	m^2	1.475.767
1.6	Supressão Vegetal Manual	m^2	1.475.767
1.7	Supressão Vegetal (Limpeza e Bota fora, Transporte)	m^2	1.475.767
1.8	Supressão Vegetal (Transporte, Romaneio)	m^2	1.475.767
1.9	Nivelamento da área	unid.	16
1.10	Terraplenagem áreas de Armazenamento	m^2	1.650
1.11	Terraplenagem da Subestação	m^2	4.697
1.12	Terraplenagem do acesso Interno (limpeza, nivelamento e compactação)	m^3	21.280
1.13	Cercas e Portões	m	4.800
1.14	Drenagem	m	3.200
1.15	Canalização BT/MT	m	9.114
1.16	Bases Eletrocentros	unid.	16
1.17	Malha de aterramento / Sistema de SPDA	m	2.313
1.18	Topografia	m^2	1.475.767
2	**Montagem Eletromecânica**	**Unidade**	**Quantidade**
2.1	Cravação Estacas	unid.	19.712
2.2	Montagem Tracker	unid.	2.816
2.3	Montagem Módulos	unid.	253.440
2.4	Montagem Eletrocentros	unid.	16
2.5	Lançamento de Cabo MT	unid.	29.138
2.6	Lançamento Cabos BT/CC/SB	m	166.662

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



5.6	Casa de Comando (Fundações, estruturas, instalações Hidrossanitárias, elétricas e comunicação)	m²	48,50
5.7	Urbanização	m	60
6	**Montagem Eletromecânica**	**Unidade**	**Quantidade**
6.1	Barramento aéreo	m	220
6.2	Montagem de Equipamentos 69KV	unid.	12
6.3	Montagem dos Cubículos/Painéis/Retificadores/Banco de Baterias	unid.	9
6.4	Lançamentos de cabos	m	8.200
	LT - LINHA DE TRANSMISSÃO 69 kV - 3,5 km		
7	**Obra Civil**	**Unidade**	**Quantidade**
7.1	Locação topográfica	km	3,5
7.2	Fundações	unid.	17
8	**Montagem**	**Unidade**	**Quantidade**
8.1	Montagem de Estrutura em Concreto	unid.	17
8.2	Instalação de isoladores	unid.	102
8.3	Lançamento de Cabos	m	10.500

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Fazenda Campos de São João, Bom Jesus da Lapa – Zona Rural para a **ENEL GREEN POWER BOM JESUS DA LAPA S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.266.854/0001-10.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **13/02/2017** à **30/11/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER BOM JESUS DA LAPA S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niteroi, 21 de maio de 2018

Camilo R. Couto

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil
Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER

3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.3 LAPA II E III

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
19243/2018
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **EMERSON CARLOS LIMA BARRETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **EMERSON CARLOS LIMA BARRETO**
Registro: **26923** RNP: **2704789800**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, Engenheiro Eletricista, Técnico em Eletrotécnica

Número da ART: **BA20170163678** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/11/2017 Baixada em: 02/01/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROYFE BRASIL PROJETOS & CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **ENEL GREEN POWER NOVA LAPA SOLAR S.A.** CPF/CNPJ: **23.509.564/0001-50**
Endereço do contratante: PRAçA LEONI RAMOS Nº: 1
Complemento: ANDAR 5 BLOCO 2 Bairro: SÃO DOMINGOS
Cidade: NITERÓI UF: RJ CEP: 24210205
Contrato: 8400102225 Celebrado em: 16/06/2016
Valor do contrato: R$ 600.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: FAZENDA Campos de São João Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: Bom Jesus da Lapa UF: BA CEP: 47600000
Data de início: 13/02/2017 Conclusão efetiva: 30/11/2017
Finalidade: Industrial
Proprietário: ENEL GREEN POWER NOVA LAPA SOLAR S.A. CPF/CNPJ: 23.509.564/0001-50

Atividade Técnica: **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO -> #255 - SISTEMA DE COMANDO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO -> #256 - SISTEMA DE CONTROLE ELÉTRICO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO -> #258 - SISTEMA DE PROTECAO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #270 - EQUIPAMENTO ELETRICO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSAO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #272 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE ALTA TENSAO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #279 - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ELETRICAS(PARA-RAIOS) 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #282 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #287 - SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> MAQUINAS ELETRICAS -> #290 - TRANSFORMADORES 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> MATERIAIS ELETRICOS E ELETRONICOS -> #294 - MATERIAIS ELETRICOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #310 - LINHA DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #313 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #325 - ATERRAMENTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #669 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO EM MÉDIA TENSÃO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #698 - INSTALAÇÃO DE ENERGIA SOLAR 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT; **13 - Fiscalização** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 78000.00 QUILOWATT;

Observações

Fiscalização de Obra de uma Usina Fotovoltaica de Geração de Energia Elétrica, assim nomeadas de LAPA II & III, com capacidade de geração de 38 MWp e 40 MWp, respectivamente. Totalizando 78 MWp. Composta: Subestação Elevatória 34,5/230 kV; Linha de Transmissão 230 kV, com extensão de 1,5 km; BAY de Conexão 230 kV, nas instalações da CHESF na SE-BJL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA

Impresso em: 31/07/2018, às 08:46.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
19243/2018
Atividade concluída

Informações Complementares

- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA CIVIL.
- O REGISTRO DA EMPRESA EXECUTORA, PROYFE BRASIL PROJETOS & CONSULTORIA LTDA, CNPJ 13.728.921/0001-17, NO CREA-BA FOI A PARTIR DE 17/05/2017.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 19243/2018
22/07/2018, 09:02
4AAZb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4AAZb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA

Impresso em: 31/07/2018, às 08:46.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **EMERSON CARLOS LIMA BARRETO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA, CREA N° 270478980-0,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº BA20170163678,** executou o serviço de fiscalização de obra de uma Usina Fotovoltaica de geração de Energia Elétrica, assim nomeadas de LAPA ll & lll, com capacidade de geração de 38 MWp e 40 MWp, respectivamente. Totalizando 78 MWp. Composta: Subestação elevatória 34,5/230 kV; Linha de transmissão 230 kV, com extensão de 1,5 km; BAY de conexão 230 kV, nas instalações da CHESF na SE-BJL.

Descrição dos serviços fiscalizados na obra:

UFV LAPA			
1	**Obra Civil**	**Unidade**	**Quantidade**
1.1	Acesso Externo	m	656
1.2	Supressão Vegetal (Limpeza de Sub-bosque)	m²	1.950.000
1.3	Nivelamento de área	m²	158
1.4	Terraplenagem áreas de Armazenamento	m²	158
1.5	Terraplenagem da Subestação	m²	7.998
1.6	Pavimentação de vias internas	km	6
1.7	Cercas e Portões	m	13.248
1.8	Drenagem	m	2.800
1.9	Canalização BT/MT	m	13.682
1.10	Bases Eletrocentros	unid.	16
1.11	Malha de aterramento / Sistema de SPDA	m	5.228
1.12	Topografia	m²	1.950.000
2	**Montagem Eletromecânica**	**Unidade**	**Quantidade**
2.1	Cravação de Estacas	unid.	19.264
2.2	Montagem Tracker	unid.	2.752
2.3	Montagem Módulos	unid.	247.680
2.4	Montagem Eletrocentros	unid.	16
2.5	Lançamento de cabo MT	unid.	30.217
2.6	Lançamento de Cabo BT/CC	unid.	178.883
2.7	Lançamento Cabo de Alimentação (Tracker)	m	21.201
2.8	Lançamento cabo fibra-ótica	m	19.099
2.9	Lançamento de Cabo Solar	m	1.696.595
2.10	Montagem de Tracker Control	unid.	2.816
2.11	Montagem string box	unid.	384
2.12	Fechamento Elétrico de Módulos	unid.	495.360
2.13	Conexão de Cabo BT	unid.	242

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

2.14	Conexão de Cabo MT	unid.	72
2.15	Conexão das C.U's	unid.	72
2.16	Conexão String Box	unid.	16
2.17	Conexão de Cabo de Comunicação	unid.	216
2.18	Conexão de Cabo de Alimentação (Tracker)	unid.	726
2.19	Conexão Fibra Óptica	unid.	648
2.20	Limpeza do Módulos	unid.	2.752
	SE LAPA 230 kV		
3	**Obra Civil**		
3.1	Fundações Pórticos	unid.	12
3.2	Fundação de Equipamentos	unid.	32
3.3	Fundação do transformador	unid.	1
3.4	Drenagem/CSAO	m^3	0,672
3.5	Malha terra	m	5.200
3.6	Canaletas	m	540
3.7	Rede de Dutos e Caixas de Passagem	m	340
3.8	Casa de Comando/Casa de Cubículos Casa de Comando/Casa de cubículos (Fundações, estruturas, instalações Hidrossanitárias, elétricas e comunicação)	m^2	220
3.9	Guarita	m^2	20
3.10	Abrigo do grupo gerador	m^2	24
3.11	Galpão de Almoxarifado	m^2	180
3.12	Urbanização	m	560
4	**Montagem Eletromecânica**		
4.1	Pórticos	unid.	12
4.2	Barramento aéreo	m	1.200
4.3	Estrutura de Equipamentos	unid.	32
4.4	Montagem de Equipamentos 230KV	unid.	12
4.5	Montagem Transformadores 34,5/230kV/Setor de 34,5kV	unid.	1
4.6	Montagem dos Cubículos/Painéis/Retificadores/Banco de Baterias	unid.	15
4.7	Montagem do Sistema de CFTV	unid.	6
4.8	Lançamentos de cabos	m	26.000
4.9	Instalação de iluminação de pátio	unid.	12
	BAY 230 kV / CHESF		
5	**Obra Civil**		
5.1	Fundações Pórticos	unid.	2
5.2	Fundação de Equipamentos	unid.	16
5.3	Malha terra	m	680
5.4	Canaletas	m	650
5.5	Rede de Dutos e Caixas de Passagem	m	1.200
5.6	Casa de Comando (Fundações, estruturas, instalações Hidrossanitárias, elétricas e comunicação)	m^2	48,50
5.7	Urbanização	m	60
6	**Montagem Eletromecânica**		
5.1	Pórticos	unid.	2
5.2	Barramento aéreo	m	520
5.3	Montagem de Equipamentos 230 KV	unid.	21

2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



5.4	Montagem dos Cubículos/Painéis/Retificadores	unid.	9
5.6	Lançamentos de cabos	m	12.000
	LT - LINHA DE TRANSMISSÃO 230 kV = 1,5 km		
7	**Obra Civil**		
7.1	Locação topográfica	km	1,5
7.2	Fundações	unid.	7
8	**Montagem**		
8.1	Montagem de estrutura	unid.	7
8.2	Instalação de isoladores	unid.	42
8.3	Lançamento de cabos	m	4.500

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Fazenda Campos de São João, Bom Jesus da Lapa – Zona Rural para a **ENEL GREEN POWER NOVA LAPA SOLAR S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.509.564/0001-50.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **13/02/2017** à **30/11/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA LAPA SOLAR S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niterói, 21 de maio de 2018

Camilo R. Couto

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil

Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER

3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.4 NOVA OLINDA B – CIVIL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3346

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil **DAVID VITORIO DA COSTA,** registro nacional nº 2608150225XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), *no âmbito das atribuições do seu responsável técnico,* os seguintes serviços: **ART Nº 00026081502255011317** registrada em 22.02.2019 em substituição **ART Nº 00026081502255010717** registrada em 21.12.2016 - Serviço de gerenciamento e coordenação da fiscalização técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Solar Fotovoltaica que será constituido por quatro usinas de geração de energia solar fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA NORTE SOLAR, UFV NOVA OLINDA B SOLAR, UFV NOVA OLINDA C SOLAR, UFV NOVA OLINDA SUL SOLAR e SUBESTAÇÃO NOVA OLINDA, **constando dos serviços técnicos fiscalizados na obra**: Desmatamento - 172 ha; Terraplenagem - 285.000 m3; Terraplenagem de vias e acessos - 75.300 m3; Pavimentação de vias e acessos com 7.0 de largura (base, sub-base e BGS) - 7,9 km; **Drenagem Sul:** Canaleta trapezoidal e triangular com pedras de mão - 2.891 m; Canaleta trapezoidal com geocelda - 3.282 m; Obras de depressão - 14 und; Volume de concreto (fundações e superestruturas) de 14 conversor Unit e 28 bases de trafos - 359,3 m3; Cercas - 3.832 ml; Escavação de canaletas de cabos - 3.531 m3; Levantamento topográfico - 172 ha; **Bay:** Terraplenagem - 28.000 m3; Escavações - fundações - 1.515 m3; Topografia - 31,1 ha; Estruturas metálicas (pórticos) - 112,4 ton; Volume de concreto (fundações e superestrutura) - 1.100 m3; Concreto pré-moldados - 92 ton; **LT - Linha de Transmissão em 500KV:** Desmatamento - 55,8 ha; Escavação - fundações de 94 torres - 2.930 m3; Volume de concreto (fundações e superestruturas de 94 torres) - 3.200 m3; Estruturas metálicas de 94 torres - 1.396,10 ton.; **SE Coletora 34,5/500kv:** Desmatamento - 30,7 ha; Terraplenagem (movimento de terra) - 6.750 m3; Aterro controlado 100% PN - 28.767 m3; Escavações - Fundações e drenagem - 5.087 m3; Topografia - 27 ha; Estruturas metálicas (pórticos) - 106 ton; Fundações pórticos entrada 500 kv - 9 und; Fundação chaves seccionadora 500kv - 84 und; Fundação do TC, TP, PR, IP 500 kv - 87 und; Fundação do disjuntor 500 kv - 9 und; Fundação do transformador T1 e execução da bacia óleo 500/34,5kv - 2 und; Fundação e execução da parede corta fogo - 1 und; Execução da CSAO - 1 und; Fundação dos

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

transformadores de serv. Auxiliares - 1 und; Volume total de concreto (fundações e superestrutura) - 1.600 m3; Concreto pré-moldados - 298,6 ton.; Casa de comando/cubículo escavação - 673,3 m3; Casa de comando/cubículo fundações (concreto) - 206 m3; Casa de comando estrutura (alvenaria, instalação hidrossanitária, hidraúlica, elétrica e lógica) - 763,2 m2; Casa de comando cobertura - 517,7 m2; Casa de comando acabamentos - 795,6 m2; Almoxarifado fundação/estrutura - 66 m3; almoxarifado alvenaria - 373,9 m2; Almoxarifado cobertura/instalações/ acabamentos - 293,9 m2; Casa do gerador fundação/estrutura - 14 m3; Casa do gerador alvenaria - 32,3 m2; Casa do gerador cobertura/instalações/acabamentos - 44,2 m2; Casa de resíduos fundação/ estrutura - 8 m3; Casa de resíduos alvenaria - 25 m2; Casa de resíduos cobertura/ instalações /acabamentos - 28 m2; Valor do Orçamento:R$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais), sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa PROYFE - BRASIL PROJETOS & CONSULTORIA LTDA, ora/serviço de propriedade da ENEL GREEN POWER NOVA LINDA SUL SOLAR S/A. E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão nº 3346, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 1º de março de 2019.

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **DAVID VITORIO DA COSTA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA N° 260815022-5,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº 00026081502255010517,** executou o serviço de fiscalização técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Solar Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração de energia solar fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA NORTE SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA B SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA C SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA SUL SOLAR com capacidade de 41,71 MW, totalizando juntos a capacidade de instalação 291,97 MW, Subestação elevatória Nova Olinda (34,5 kV/500 kV), e linha de transmissão LT-BJL (500kV) de 43,07 Km.

Descrição dos serviços técnicos fiscalizados na obra:

1	Usina Fotovoltaica	Unidades	Quantidade
1.1	Desmatamento	ha.	170
1.2	Terraplanagem	ha.	170
1.3	Terraplenagem de vias e acessos	Km	7,4
1.4	Pavimentação de vias e acessos (base, sub-base e BGS)	Km	7,4
	Drenagem Norte		
1.5	Volume de Concreto (Fundações e Superestruturas) de 14 conversor Unit e 28 bases de trafos	m^3	359,3
1.6	Cercas	ml	3.725
1.7	Escavação de Canaletas de Cabos	m^3	3.531
1.8	Topografia	ha.	170
	Áreas Comuns (Canteiro de Obra, alojamento, estacionamento, acesso, área central)	**Unidades**	**Quantidade**
1.9	Desmatamento do canteiro	ha.	25,7
1.10	Terraplanagem	ha.	25,7
1.11	Acesso principal execução de terraplenagem com 6,5 m de largura	km	12,74
1.12	Acesso principal execução de camadas de pavimentação com 6 m largura	km	12,74
1.13	Acessos Principal	km	12,74
1.14	Drenagem acesso até a BR PI-141	m	1.353,6
	Acesso principal BGS		
1.15	Desmatamento e destocamento de árvores com Diâmetro até 15 cm	m^2	5112,02
1.16	Esc. Carga e transp. Mat. 1ª cat.	m^3	3419,54

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power



1.17	Compactação de aterro 100% PN	m^3	2442,53
	Pavimentação		
1.18	Regularização do Subleito	m^2	4868,59
1.19	Sub-Base em Saibro	m^3	465,64
1.20	Base em Brita Graduada Simples	m^3	889,64
1.21	Imprimação	m^2	4233,56
1.22	Tratamento Superficial Duplo	m^2	4233,56
1.23	Volume de aterros nos bota fora dentro da usina	m^2	364.055

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Rodovia PI-141 Km 39,5, S/n – Parque Solar Nova Olinda, Ribeira do Piauí - PI para a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA B SOLAR S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.416.727/0002-30.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **01/09/2016** à **01/10/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA B SOLAR S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niterói, 21 de maio de 2018

Camilo R. Couto

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil
Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER

2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.5 NOVA OLINDA B – ELÉTRICA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3100

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Eletricista **RODRIGO ABUD LESSA**, registro nacional nº 1813354952XXXX, tendo como atribuições os Artigos 8º e 9º, combinado com 25 da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), *no âmbito das atribuições do seu responsável técnico,* os seguintes serviços: **ART Nº 00018133549525000417** registrada em 16.06.2017 - Executou o serviço de Fiscalização Técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA B SOLAR com capacidade de 83,42 MW; os referidos serviços foram executados no período de 13/01/2017 à 01/12/2017, Valor do Orçamento:R$ 900.000,00 (novecentos mil reais), constando das descrições dos serviços técnicos fiscalizados na obra: Na Usina Fotovoltaica foram fiscalizados 3715,48 km de Rede de Média Tensão com cabos Cabo de potência unipolar em alumínio, encordoamento classe 2, isolação XLPE, blindagem metálica em fios de cobre nu com seção de 6 mm², cobertura PVC, tensão de isolamento de 20/35 kV, Conduspar, MTX Grid 35 kV, diretamente enterrado em vala elétrica com 1,30 m de profundidade; e 12,322 km Rede de Fibra Óptica com cabo Fibra ótica monomodo de 24 fibras (anti-roedor e dielétrica), Starlite. Na Linha de Transmissão em 500KV Origem: SE Nova Olinda; Destino: SE São João do PI; Extensão da LT: 43,075 km; Tensão entre fases: 525 kV; 3 fases; 4 cabos por fase; 2 cabos para-raios; Cabo condutor: 4x CAA 636 kcmil – GROSBEAK; Cabos para-raios: OPGW Ø 14,4 mm; CAA Dotterel: EHS 3/8"; Temperatura de operação: 565°C; NBI: 2000 kV; Tipos de estruturas: Suportes metálicos 5SL, 5SP, 5A30 e 5A60T; Metodologia de projeto estrutural: Estados Limites (IEC 60.826); Risco de falha estrutural: £ 0,004 (T ³ 250 anos) - (rug B) – torres. No BAY foram fiscalizados 3 para raios com 500kV; 3 Transformador de potencial (TP) com 500kV; 3 transformadores potencial (tp) com 500 kV; 5 Chave seccionadora s/lt com 500 kV; 1 Chave seccionadora c/lt com 500 kV; 2 Disjuntor com 500 kV; 6 Transformador de corrente (tc) com 500 kV; 1 GMG com 115 kV, 220 kV e 380 kV; 1 Transformador 13,8/220 - 112kva com 13,8 kV; 1 Chave seccionadora com 13,8 kV. Na SE Coletora 34,5/500kV foram fiscalizados 36 Cubículos de média tensão com 34,5 kV; 2 Transformador 34,5/500 kV; 2 Resistor de aterramento com 34,5 kV; 9 Para raios com 500 kV; 9 Transformador de

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

potencial (tp) com 500 kV; 30 Chave seccionadora s/lt com 500 kV; 3 Chave seccionadora c/lt com 500 kV; 9 Disjuntor com 500 kV; 9 Transformador de corrente (tc) com 500 kV; 1 GMG com 115 kV, 220 kV e 380 kV; 2 Bancos de reatores com 34,5 kV; 2 Chaves seccionadora com 34,5 kV; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa **PROYFE - BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA LTDA,** obra/serviço de propriedade da **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA NORTE SOLAR S.A.** E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão n° 3100 , que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxx

Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **RODRIGO ABUD LESSA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA N° 181335495-2,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº 00018133549525000417,** executou o serviço de Fiscalização Técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA B SOLAR com capacidade de 83,42 MW.

Descrição dos serviços técnicos fiscalizados na obra:

USINA FOTOVOLTAICA					
Rede de Média Tensão com cabos Cabo de potência unipolar em alumínio, encordoamento classe 2, Isolação XLPE, blindagem metálica em fios de cobre nu com seção de 6 mm², cobertura PVC, tensão de isolamento de 20/35 kV, Conduspar, MTX Grid 35 kV, diretamente enterrado em vala elétrica com 1,30 m de profundidade.					
DE	**PARA**	**CABO**	**FASE**	**COMPRIMENTO LINEAR**	**METROS**
10A1	SE	400	3	1664	665600
10A1	10A2	240	3	431	103440
10A2	10A3	95	3	431	40945
10A3	10A4	95	3	1730	164350
10B5	SE	400	3	2617	1046800
10B5	10B6	150	3	34	5100
10B6	10B7	95	3	526	49970
10B7	10B8	95	3	34	3230
					0
11A1	SE	500	3	1182	591000
11A1	11A2	150	3	88	13200
11A2	11A3	95	3	449	42655
11A3	11A4	95	3	409	38855
11B5	SE	500	3	1635	817500
11B5	11B6	150	3	529	79350
11B6	11B7	95	3	529	50255
11B7	11B8	95	3	34	3230
				TOTAL (KM)	3715,48

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Green Power

Rede de Fibra Óptica com cabo Fibra ótica monomodo de 24 fibras (anti-roedor e dielétrica), Starlite.					
DE	**PARA**	**CABO**	**FASE**	**COMPRIMENTO LINEAR**	**METROS**
10A1	SE	400	1	1664	1664
10A1	10A2	240	1	431	431
10A2	10A3	95	1	431	431
10A3	10A4	95	1	1730	1730
10B5	SE	400	1	2617	2617
10B5	10B6	150	1	34	34
10B6	10B7	95	1	526	526
10B7	10B8	95	1	34	34
					0
11A1	SE	500	1	1182	1182
11A1	11A2	150	1	88	88
11A2	11A3	95	1	449	449
11A3	11A4	95	1	409	409
11B5	SE	500	1	1635	1635
11B5	11B6	150	1	529	529
11B6	11B7	95	1	529	529
11B7	11B8	95	1	34	34
				TOTAL (KM)	12,322

LINHA DE TRANSMISSÃO EM 500 KV	
Denominação resumida	LT 525 kV Nova Olinda – São João do Piauí
Origem	SE Nova Olinda
Destino	SE São João do Piauí
Extensão da LT	43,075 km
Tensão entre fases	525 kV
Número de Fases	3
Quantidade de cabos por fase	4
Quantidade de cabos para-raios	2
Cabo condutor	4x CAA 636 kcmil – GROSBEAK
Cabos para-raios	OPGW Ø 14,4 mm;
CAA Dotterel;	EHS 3/8".
Temperatura de operação	55°C
NBI	2000 kV
Tipos de estruturas	Suportes metálicos: 5SL, 5SP, 5A30 e 5A60T;

2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Green Power

Metodologia de projeto estrutural	Estados Limites (IEC 60.826)
Risco de falha estrutural	£ 0,004 (T ³ 250 anos) - (rug B) - torres

BAY		
DESCRIÇÃO	**TENSÃO KV**	**QDT**
PARA RAIOS	500	3
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP)	500	3
CHAVE SECCIONADORA S/LT	500	5
CHAVE SECCIONADORA C/LT	500	1
DISJUNTOR	500	2
TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC)	500	6
GMG	115/220/380	1
TRANSFORMADOR 13,8/220 - 112KVA	13,8	1
CHAVE SECCIONADORA	13,8	1

SE COLETORA 34,5/500KV		
DESCRIÇÃO	**TENSÃO KV**	**QDT**
CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO	34,5	36
TRANSFORMADOR 34,5/500 KV	500	2
RESISTOR DE ATERRAMENTO	34,5	2
PARA RAIOS	500	9
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP)	500	9
CHAVE SECCIONADORA S/LT	500	30
CHAVE SECCIONADORA C/LT	500	3
DISJUNTOR	500	9
TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC)	500	9
GMG	115/220/380	1
BANCO DE REATORES	34,5	2
CHAVE SECCIONADORA	34,5	2

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Rodovia PI-141, KM 39,5, S/N, Parque Solar Nova Olinda – Ribeira do Piauí - PI para a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA B SOLAR S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.416.727/0001-50.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **13/01/2017** à **01/12/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA B**

3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

1º OFÍCIO DE NOTAS
Rua São José, nº 20 - A - Centro - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20010-020 - Telefone: (21) 2533-6844
BERKY PIMENTEL DA SILVA - Titular
088575
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
CAMILO REBOLLO COUTO
Rio de Janeiro, 25 de maio de 2018. Em test da verdade. Conf.
Alexandre Fernandes Venial - Escrevente
Emolumentos: R$ 5,41
TJ+Fundos: R$ 1,93
Selo: ECPD64892-RVY
consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
Total: R$ 7,34
ALEXANDRE FERNANDES VENIAL
Escrevente
11º OFÍCIO DE NOTAS
Matr. 94/16.564
RIO DE JANEIRO

SOLAR S.A. nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niterói, 21 de maio de 2018

Camilo R. Couto

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil

Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER

4

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.6 NOVA OLINDA C – CIVIL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3339

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil **DAVID VITORIO DA COSTA,** registro nacional nº 2608150225XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), *no âmbito das atribuições do seu responsável técnico,* os seguintes serviços: **ART Nº 00026081502255011117** registrada em 14.01.2019 em substituição **ART Nº 00026081502255010617** registrada em 21.12.2016 - Serviço de gerenciamento e coordenação da fiscalização técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Solar Fotovoltaica que será constituido por quatro usinas de geração de energia solar fotovoltaica, UFV Nova Olinda Norte Solar, UFV Nova Olinda B Solar, UFV Nova Olinda C Solar, subestação elevatória Nova Olinda, **constando dos serviços técnicos fiscalizados na obra**: Desmatamento - 173 ha; Terraplanagem - 173,00 ha; Terraplenagem de vias e acessos - 7,3 km; Pavimentação de vias e acessos (basc. Sub-base e BGS) - 7,3 km; **Drenagem Norte:** Volume de concreto (fundações e superestrutura) de 14 conversor Unit e 28 bases de trafos - 359,3 m3; Cercas - 3.731 ml; Escavação de canaletas de cabos - 2.508 m3; Topografia - 173 ha; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa PROYFE - BRASIL PROJETOS & CONSULTORIA LTDA, ora/serviço de propriedade da ENEL GREEN POWER NOVA LINDA C. SOLAR S/A. E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão nº 3339, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 22 de fevereiro de 2019

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Fernanda Maria Carvalho de Sabóia
Matrícula: 0121
Auxiliar Administrativo
Por delegação da Presidência
Portaria Nº 06/2015

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **DAVID VITORIO DA COSTA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA N° 260815022-5,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº 00026081502255010617,** executou o serviço de fiscalização técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Solar Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração de energia solar fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA NORTE SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA B SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA C SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA SUL SOLAR com capacidade de 41,71 MW, totalizando juntos a capacidade de instalação 291,97 MW, Subestação elevatória Nova Olinda (34,5 kV/500 kV), e linha de transmissão LT-BJL (500kV) de 43,07 Km.

Descrição dos serviços técnicos fiscalizados na obra:

1	Usina Fotovoltaica	Unidades	Quantidade
1.1	Desmatamento	ha.	173
1.2	Terraplanagem	ha.	173
1.3	Terraplenagem de vias e acessos	Km	7,3
1.4	Pavimentação de vias e acessos (base, sub-base e BGS)	Km	7,3
	Drenagem Norte		
1.5	Volume de Concreto (Fundações e Superestruturas) de 14 conversor Unit e 28 bases de trafos	m³	359,3
1.6	Cercas	ml	3.731
1.7	Escavação de Canaletas de Cabos	m³	2.508
1.8	Topografia	ha.	173

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Rodovia PI-141 Km 39,5, S/n – Parque Solar Nova Olinda, Ribeira do Piauí - PI para a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA C SOLAR S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.414.549/0002-09.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **01/09/2016** à **01/10/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA C SOLAR S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niterói, 21 de maio de 2018

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil

Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER



2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.7 NOVA OLINDA C – ELÉTRICA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3101

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Eletricista **RODRIGO ABUD LESSA,** registro nacional nº 1813354952XXXX, tendo como atribuições os Artigos 8º e 9º, combinado com 25 da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), *no âmbito das atribuições do seu responsável técnico,* os seguintes serviços: **ART Nº 00018133549525000317** registrada em 09.06.2017 – Executou o serviço de Fiscalização Técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA C SOLAR com capacidade de 83,42 MW; os referidos serviços foram executados no período de 13/01/2017 à 01/12/2017, Valor do Orçamento:R$ 900.000,00 (novecentos mil reais), constando das descrições dos serviços técnicos fiscalizados na obra: Na Usina Fotovoltaica foram fiscalizados 6254,16 Km de Rede de Média Tensão com cabos Cabo de potência unipolar em alumínio, encordoamento classe 2, isolação XLPE, blindagem metálica em fios de cobre nu com seção de 6 mm², cobertura PVC, tensão de isolamento de 20/35 kV, Conduspar, MTX Grid 35 kV, diretamente enterrado em vala elétrica com 1,30 m de profundidade; e 17,502 Km de Rede de Fibra Óptica com cabo Fibra ótica monomodo de 24 fibras (anti-roedor e dielétrica), Starlite; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa **PROYFE - BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA LTDA,** obra/serviço de propriedade da **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA NORTE SOLAR S.A.** E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão nº 3101 , que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 23 de julho de 2018.

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Fernanda Maria Carvalho de Sabóia
Matrícula: 0121
Auxiliar Administrativo
Por delegação da Presidência
Portaria Nº 06/2015

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **RODRIGO ABUD LESSA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA N° 181335495-2,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº 00018133549525000317,** executou o serviço de Fiscalização Técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA C SOLAR com capacidade de 83,42 MW.

Descrição dos serviços técnicos fiscalizados na obra:

USINA FOTOVOLTAICA					
Rede de Média Tensão com cabos Cabo de potência unipolar em alumínio, encordoamento classe 2, isolação XLPE, blindagem metálica em fios de cobre nu com seção de 6 mm², cobertura PVC, tensão de isolamento de 20/35 kV, Conduspar, MTX Grid 35 kV, diretamente enterrado em vala elétrica com 1,30 m de profundidade.					
DE	**PARA**	**CABO**	**FASE**	**COMPRIMENTO LINEAR**	**METROS**
12A1	SE	500	3	1653	826500
12A1	12A2	240	3	529	126960
12A2	112A3	95	3	1462	138890
12A3	12A4	95	3	540	51300
12B5	SE	500	3	3114	1557000
12B5	12B6	150	3	175	26250
12B6	12B7	95	3	318	30210
12B7	12B8	95	3	240	22800
					0
13A1	SE	500	3	2248	1124000
13A1	13A2	240	3	529	126960
13A2	13A3	150	3	1418	212700
13A3	13A4	95	3	529	50255
13B5	SE	500	3	3655	1827500
13B5	13B6	150	3	529	79350
13B6	13B7	95	3	529	50255
13B7	13B8	95	3	34	3230
				TOTAL (KM)	6254,16

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power



Rede de Fibra Óptica com cabo Fibra ótica monomodo de 24 fibras (anti-roedor e dielétrica), Starlite.					
DE	**PARA**	**CABO**	**FASE**	**COMPRIMENTO LINEAR**	**METROS**
12A1	SE	500	1	1653	1653
12A1	12A2	240	1	529	529
12A2	112A3	95	1	1462	1462
12A3	12A4	95	1	540	540
12B5	SE	500	1	3114	3114
12B5	12B6	150	1	175	175
12B6	12B7	95	1	318	318
12B7	12B8	95	1	240	240
					0
13A1	SE	500	1	2248	2248
13A1	13A2	240	1	529	529
13A2	13A3	150	1	1418	1418
13A3	13A4	95	1	529	529
13B5	SE	500	1	3655	3655
13B5	13B6	150	1	529	529
13B6	13B7	95	1	529	529
13B7	13B8	95	1	34	34
				TOTAL (KM)	**17,502**

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Rodovia PI-141, KM 39,5, S/N, Parque Solar Nova Olinda – Ribeira do Piauí - PI para a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA C SOLAR S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.414.549/0001-28.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **13/01/2017** à **01/12/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA C SOLAR S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niteroi, 21 de maio de 2018

Camilo R. Couto

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil

Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER

2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.8 NOVA OLINDA NORTE – CIVIL

Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ Nº 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **DAVID VITORIO DA COSTA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 260815022-5,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº 00026081502255010417,** executou o serviço de fiscalização técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Solar Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração de energia solar fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA NORTE SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA B SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA C SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA SUL SOLAR com capacidade de 41,71 MW, totalizando juntos a capacidade de instalação 291,97 MW, Subestação elevatória Nova Olinda (34,5 kV/500 kV), e linha de transmissão LT-BJL (500kV) de 43,07 Km.

Descrição dos serviços técnicos fiscalizados na obra:

1	Usina Fotovoltaica	Unidades	Quantidade
1.1	Desmatamento	ha.	174
1.2	Terraplanagem	ha.	174
1.3	Terraplenagem de vias e acessos	km	8,1
1.4	Pavimentação de vias e acessos (Base, Sub-base e BGS)	km	8,1
	Drenagem Norte		
1.5	Canaleta Trapezoidal e triangular com pedras de mão	m	3.313
1.6	Canaleta trapezoidal com Geocelda	m	6.190
1.7	Canal Trapezoidal Principal Norte	m	144
1.8	Obras de Cruzamento	Unid.	5
1.9	Obras de Drenagem Transversal - ODT	Unid.	27
1.10	Volume de Concreto (Fundações e Superestruturas) de 14 conversor Unit e 28 bases de trafos	m³	359,3
1.11	Cercas	ml	3.815
1.12	Escavação de Canaletas de Cabos	m³	2.508
1.13	Topografia	ha.	174

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Rodovia PI-141 Km 39,5, S/n – Parque Solar Nova Olinda, Ribeira do Piauí - PI para a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA NORTE SOLAR S.A.,** sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.566.105/0002-99.**

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **01/09/2016** à **01/10/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA NORTE SOLAR S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niterói, 25 de maio de 2018

Camilo R. Couto

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil

Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER



2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.9 NOVA OLINDA NORTE – ELÉTRICA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3098

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Eletricista **RODRIGO ABUD LESSA,** registro nacional nº 1813354952XXXX, tendo como atribuições os Artigos 8º e 9º, combinado com 25 da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), *no âmbito das atribuições do seu responsável técnico,* os seguintes serviços: **ART Nº 00018133549525000517** registrada em 13.06.2017 – Executou o serviço de Fiscalização técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA NORTE SOLAR, com capacidade de 83,42 MW. A Usina é composta por Subestação Elevatória Nova Olinda (34,5/500KV), Linha de Transmissão LT 500 KV (45 km), Entrada de Linha – BAY (500 KV), na cidade de Ribeira do Piauí/PI; Os referidos serviços foram executados no período de 13/01/2017 à 01/12/2017, Valor do Orçamento:R$ 900.000,00 (novecentos mil reais), constando das descrições dos serviços técnicos fiscalizados na obra: Na Usina Fotovoltaica foram fiscalizados 5.317,41 km de Rede de Média Tensão com cabos cabo de potência unipolar em alumínio, encordoamento classe 2, isolação XLPE, blindagem metálica em fios de cobre nu com seção de 6 mm², cobertura PVC, tensão de isolamento de 20/35 kV, Conduspar , MTX Grid 35 kV, diretamente enterrado em vala elétrica com 1,30 m de profundidade; e 16,774 Km Rede de Fibra Óptica com cabo Fibra ótica monomodo de 24 fibras (anti-roedor e dielétrica), Starlite; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa **PROYFE - BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA LTDA,** obra/serviço de propriedade da **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA NORTE SOLAR S.A.** E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão nº 3098, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Fernanda Maria Carvalho de Sabóia
Matrícula: 0121
Auxiliar Administrativo
Por delegação da Presidência
Portaria Nº 06/2015

Teresina (PI), 23 de julho de 2018.

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **RODRIGO ABUD LESSA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA N° 181335495-2,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº 00018133549525000517,** executou o serviço de Fiscalização Técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA NORTE SOLAR com capacidade de 83,42 MW. A Usina é composto por Subestação Elevatória Nova Olinda (34,5/500 kV), Linha de Transmissão LT 500 kV (45 km), Entrada de Linha - BAY (500 kV) na Chesf.

Descrição dos serviços técnicos fiscalizados na obra:

USINA FOTOVOLTAICA					
Rede de Média Tensão com cabos Cabo de potência unipolar em alumínio, encordoamento classe 2, isolação XLPE, blindagem metálica em fios de cobre nu com seção de 6 mm², cobertura PVC, tensão de isolamento de 20/35 kV, Conduspar , MTX Grid 35 kV, diretamente enterrado em vala elétrica com 1,30 m de profundidade.					
DE	**PARA**	**CABO**	**FASE**	**COMPRIMENTO LINEAR**	**METROS**
8A1	SE	400	3	3018	1207200
8A1	8A2	240	3	35	8400
8A2	8A3	95	3	546	51870
8A3	8A4	95	3	35	3325
8B5	SE	400	3	4027	1610800
8B5	8B6	240	3	35	8400
8B6	8B7	95	3	399	37905
8B7	8B8	95	3	627	59565
9A1	SE	400	3	2104	841600
9A1	9A2	240	3	904	216960
9A2	9A3	95	3	529	50255
9A3	9A4	95	3	529	50255
9B5	SE	400	3	2502	1000800
9B5	9B6	150	3	529	79350
9B6	9B7	95	3	529	50255
9B7	9B8	95	3	426	40470

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power



				TOTAL (KM)	5317,41
Rede de Fibra Óptica com cabo Fibra ótica monomodo de 24 fibras (anti-roedor e dielétrica), Starlite.					
DE	**PARA**	**CABO**	**FASE**	**COMPRIMENTO LINEAR**	**METROS**
8A1	SE	400	1	3017	3017
8A1	8A2	240	1	34	34
8A2	8A3	95	1	548	548
8A3	8A4	95	1	35	35
8B5	SE	400	1	4027	4027
8B5	8B6	240	1	35	35
8B6	8B7	95	1	399	399
8B7	8B8	95	1	627	627
9A1	SE	400	1	2104	2104
9A1	9A2	240	1	904	904
9A2	9A3	95	1	529	529
9A3	9A4	95	1	529	529
9B5	SE	400	1	2502	2502
9B5	9B6	150	1	529	529
9B6	9B7	95	1	529	529
9B7	9B8	95	1	426	426
				TOTAL (KM)	16,774

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Rodovia PI-141, KM 39,5, S/N, Parque Solar Nova Olinda – Ribeira do Piauí - PI para a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA NORTE SOLAR S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.566.105/0001-08.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **13/01/2017** à **01/12/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA NORTE SOLAR S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niterói, 21 de maio de 2018

Camilo R. Couto

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil

Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER

2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.10 NOVA OLINDA SUL – CIVIL

enel Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **DAVID VITORIO DA COSTA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA N° 260815022-5,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº 00026081502255011317,** executou o serviço de Gerenciamento, fiscalização-coordenação técnica e de qualidade do empreendimento de geração de energia através da Usina Solar Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração de energia solar fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA NORTE SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA B SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA C SOLAR com capacidade de 83,42 MW, UFV NOVA OLINDA SUL SOLAR com capacidade de 41,71 MW, totalizando juntos a capacidade de instalação 291,97 MW, Subestação elevatória Nova Olinda (34,5 kV/500 kV), e linha de transmissão LT-BJL (500kV) de 43,07 Km.

Descrição dos serviços técnicos fiscalizados na obra:

1	Usina Fotovoltaica	Unidades	Quantidade
1.1	Desmatamento	ha.	172
1.2	Terraplenagem	m³	285.000
1.3	Terraplenagem de vias e acessos	m³	75.300
1.4	Pavimentação de vias e acessos com 7.0 de largura (Base, Sub-base e BGS)	Km	7,9
	Drenagem Sul		
1.5	Canaleta Trapezoidal e triangular com pedras de mão	m	2.891
1.6	Canaleta trapezoidal com geocelda	m	3.282
1.7	Obras de Depressão	Unid.	14
1.8	Volume de Concreto (Fundações e Superestruturas) de 14 conversor Unit e 28 bases de trafos	m³	359,3
1.9	Cercas	ml	3.832
1.10	Escavação de Canaletas de Cabos	m³	3.531
1.11	Levantamento Topográfico	ha.	172
2	BAY	Unidades	Quantidade
2.1	Terraplenagem	m³	28.000
2.2	Escavações - Fundações	m³	1.515
2.3	Levantamento Topográfico	ha.	31,1
2.4	Estruturas Metálicas (Pórticos)	ton.	112,4
2.5	Volume de concreto (Fundações e Superestruturas)	m³	1.100
2.6	Concreto Pré-Moldados	ton.	92
3	LT - Linha de transmissão em 500 kV	Unidades	Quantidade

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

3.1	Desmatamento	ha.	55,8
3.2	Escavação-Fundações de 94 torres	m³	2.930
3.3	Volume de concreto (Fundações e Superestruturas de 94 torres)	m³	3.200
3.4	Estruturas Metálicas de 94 torres	ton.	1.396,10
4	**SE coletora 34,5/500kv**	**Unidades**	**Quantidade**
4.1	Desmatamento	ha.	30,7
4.2	Terraplenagem (Mov de terra)	m³	6.750
4.3	Aterro Controlado 100% PN	m³	28.767
4.4	Escavações - Fundações e drenagem	m³	5.087
4.5	Levantamento Topográfico	ha.	27
4.6	Estruturas Metálicas (Pórticos)	ton.	106
4.7	Fundações Pórticos Entrada 500kV	unid.	9
4.8	Fundação Chaves Seccionadoras 500kV	unid.	84
4.9	Fundação do TC, TP, PR, IP 500kV	unid.	87
4.10	Fundação do Disjuntor 500kV	unid.	9
4.11	Fundação do Transformador T1 e Execução da Bacia Óleo 500/34,5kV	unid.	2
4.12	Fundação e Execução da Parede Corta Fogo	unid.	1
4.13	Execução da CSAO	unid.	1
4.14	Fundação dos Transformadores de Serv. Auxiliares	unid.	1
4.15	Volume Total de Concreto (Fundações e Superestruturas)	m³	1.600
4.16	Concreto Pré-Moldados	ton.	298,6
4.17	Casa de Comando/Cubículo Escavação	m³	673,3
4.18	Casa de comando/Cubículo Fundações (concreto)	m³	206
4.19	Casa de comando Estrutura (Alvenaria, instalação hidrossanitária, hidráulica, elétrica e lógica)	m²	763,2
4.20	Casa de comando Cobertura	m²	517,7
4.21	Casa de comando Acabamentos	m²	795,6
4.22	Almoxarifado Fundação/Estrutura	m³	66
4.23	Almoxarifado Alvenaria	m²	373,9
4.24	Almoxarifado Cobertura/Instalações/Acabamentos	m²	293,9
4.25	Casa do gerador Fundação/Estrutura	m³	14
4.26	Casa do gerador Alvenaria	m²	32,3
4.27	Casa do gerador Cobertura/Instalações/Acabamentos	m²	44,2
4.28	Casa de resíduos Fundação/Estrutura	m³	8
4.29	Casa de resíduos Alvenaria	m²	25
4.30	Casa de resíduos Cobertura/Instalações/Acabamentos	m²	28

2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Rodovia PI-141 Km 39,5, S/n – Parque Solar Nova Olinda, Ribeira do Piauí - PI para a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA SUL SOLAR S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.399.563/0002-80.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **01/09/2016** à **01/10/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA SUL SOLAR S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niterói, 21 de maio de 2018

Camilo R. Costa

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil
Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER



3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

3.11 NOVA OLINDA SUL – ELÉTRICA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3099

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Eletricista **RODRIGO ABUD LESSA,** registro nacional nº 1813354952XXXX, tendo como atribuições os Artigos 8º e 9º, combinado com 25 da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), *no âmbito das atribuições do seu responsável técnico,* os seguintes serviços: **ART Nº 00018133549525000617** registrada em 16.06.2017 - Executou o serviço de Fiscalização Técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA SUL SOLAR com capacidade de 41,71 MW, referidos serviços foram executados no período de 13/01/2017 à 01/12/2017, Valor do Orçamento: R$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais), constando das descrições dos serviços técnicos fiscalizados na obra: Na usina Fotovoltaica foram fiscalizados 3.150,22 Km de Rede de Média Tensão com cabos Cabo de potência unipolar em alumínio, encordoamento classe 2, isolação XLPE, blindagem metálica em fios de cobre nu com seção de 6 mm², cobertura PVC, tensão de isolamento de 20/35 kV, Conduspar, MTX Grid 35 kV, diretamente enterrado em vala elétrica com 1,30 m de profundidade; e 8,755 Km de Rede de Fibra Óptica com cabo Fibra ótica monomodo de 24 fibras (anti-roedor e dielétrica), Starlite; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa **PROYFE - BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA LTDA,** obra/serviço de propriedade da **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA NORTE SOLAR S.A.** E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão nº 3099 , que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Teresina (PI), 23 de julho de 2018.

VISTO:

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Fernanda Maria Carvalho de Sabóia
Matrícula: 0121
Auxiliar Administrativo
Por delegação da Presidência
Portaria Nº 06/2015

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Green Power

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROYFE-BRASIL Projetos e Consultoria Ltda., CNPJ N° 13.728.921/0001-17,** sediada na R. Consuelo Leandro Dutra, 369, gp 2 e 3, CEP: 54.400-360 – Piedade, Jaboatão Dos Guararapes-PE, através de seu responsável técnico **RODRIGO ABUD LESSA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA N° 181335495-2,** mediante Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART nº 00018133549525000617,** executou o serviço de Fiscalização Técnica do empreendimento de geração de energia através da Usina Fotovoltaica que será constituído por quatro usinas de geração fotovoltaica, UFV NOVA OLINDA SUL SOLAR com capacidade de 41,71 MW.

Descrição dos serviços técnicos fiscalizados na obra:

USINA FOTOVOLTAICA					
Rede de Média Tensão com cabos Cabo de potência unipolar em alumínio, encordoamento classe 2, isolação XLPE, blindagem metálica em fios de cobre nu com seção de 6 mm², cobertura PVC, tensão de isolamento de 20/35 kV, Conduspar, MTX Grid 35 kV, diretamente enterrado em vala elétrica com 1,30 m de profundidade.					
DE	**PARA**	**CABO**	**FASE**	**COMPRIMENTO LINEAR**	**METROS**
14A1	SE	500	3	2646	1323000
14A1	14A2	150	3	529	79350
14A2	14A3	95	3	529	50255
14A3	14A4	95	3	529	50255
14B5	SE	500	3	2935	1467500
14B5	14B6	150	3	529	79350
14B6	14B7	95	3	529	50255
14B7	14B8	95	3	529	50255
				TOTAL (KM)	**3150,22**
Rede de Fibra Óptica com cabo Fibra ótica monomodo de 24 fibras (anti-roedor e dielétrica), Starlite.					
DE	**PARA**	**CABO**	**FASE**	**COMPRIMENTO LINEAR**	**METROS**
14A1	SE	500	1	2646	2646
14A1	14A2	150	1	529	529
14A2	14A3	95	1	529	529
14A3	14A4	95	1	529	529
14B5	SE	500	1	2935	2935

1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

enel Green Power

14B5	14B6	150	1	529	529
14B6	14B7	95	1	529	529
14B7	14B8	95	1	529	529
				TOTAL (KM)	8,755

Sendo a fiscalização realizada pela **PROYFE BRASIL PROJETOS E CONSULTORIA,** na Rodovia PI-141, KM 39,5, S/N, Parque Solar Nova Olinda – Ribeira do Piauí - PI para a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA SUL SOLAR S.A.**, sediada na Praça Leoni Ramos, 01 – São Domingos, Niterói - RJ, inscrito no **CNPJ 23.399.563/0001-08.**

Atestamos, outrossim, que os referidos serviços foram executados no período de **13/01/2017** à **01/12/2017**, e atenderam satisfatoriamente não tendo a **ENEL GREEN POWER NOVA OLINDA SUL SOLAR S.A.** nada a declarar que desabone a conduta e capacidade da empresa, na condição dos serviços que lhes foram adjudicados.

Niterói, 21 de maio de 2018

Camilo R. Couto

Camilo Rebollo Couto
Gerente de Construção EGP Brasil

Camilo Rebollo Couto
CREA: 070595-9
ENEL GREEN POWER



2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

4 TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

Esta é a última página deste volume, LISTAGEM DOS PROJETOS SIMILARES, que contém um total de 68 **(sessenta e oito)** páginas numeradas ordenadamente.

Jaboatão dos Guararapes, 6 de novembro de 2024

Jose Luis Martinez Bouza
Representante Legal
Diretor

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL
ENERGIA

STOCCHE FORBES

São Paulo | Rio de Janeiro | Belo Horizonte | Brasília | Ribeirão Preto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED



VISÃO GERAL

Somos um dos principais escritórios de advocacia do Brasil, com cobertura *full-service* e atuante em todos os setores econômicos.

Temos uma cultura de excelência nos serviços, ética e respeito nas relações, trabalho colaborativo, proatividade e busca constante por resultados que efetivamente agreguem valor para nossos clientes.

Estamos estruturados para assegurar a prestação de nossos serviços com participação intensiva dos sócios, e com a formação de times que reúnam a combinação ideal de pessoas e experiências para cada caso específico.

Buscamos estabelecer com nossos clientes uma parceria estratégica, de longo prazo, baseada na confiança de que o escritório atuará com eficiência, qualidade e ética na entrega dos serviços, e proatividade na identificação e conhecimento das questões que são relevantes para nossos clientes.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

PRÊMIOS E RECONHECIMENTOS



Latin Lawyer 250: Elite Firms

"O conhecimento impressionante do setor de energias renováveis em rápido crescimento no Brasil é um atrativo claro aqui, mas esse departamento possui experiência em financiamento de projetos e infraestrutura que é tão ampla quanto profunda".

Chambers and Partners

"Eles são excepcionais. A força que os diferencia reside no aspecto prático e real do apoio que prestam. A todo momento quantificam cenários, possibilidades de retorno e até exposição."

IFLR 1000

"Sólida expertise técnica de todos os profissionais, assessoria orientada para o negócio, atenção aos detalhes e um dos únicos escritórios brasileiros que atingem níveis internacionais de atendimento ao cliente."

The Legal 500

"Equipe extremamente flexível, buscando sempre o melhor serviço atendendo às especificidades de cada assunto. Os sócios são extremamente envolvidos nas negociações e são facilmente acessíveis."

"*Sustainability Project Bond of the Year*", "*BRL Deal of the Year*", "*Water Deal of the Year*": **Premiados por nossa atuação na operação Águas do Rio, a maior debênture de infraestrutura já feita no Brasil, para financiamento do sistema de saneamento de diversos municípios do Rio de Janeiro** (IJGlobal Awards 2023, Bonds, Loans & ESG Capital Markets Latin America & Caribbean Awards 2023).

"*Restructuring Deal of the Year*": **Premiados por nossa atuação na recuperação judicial da Samarco** (Latin Lawyer Awards 2024).

"*M&A Private Companies Deal of the Year*", "*Leveraged Finance Deal of the Year*", "*Digital Infrastructure Financing of the Year*": **Premiados por nossa atuação na aquisição global do negócio de data centers do Grupo Odata pela Aligned** (Bonds, Loans & ESG Capital Markets Latin America & Caribbean Awards 2023, Latin Lawyer Awards 2024, Latin Finance Projects and Infrastructure Awards 2023).

"*Subnational Deal of the Year*": **Premiados por nossa atuação na privatização da Copel, a primeira de uma companhia controlada por um governo estadual por meio de oferta pública de ações** (Latin Finance Deal of the Year 2023).

"*Corporate High-Yield Local Currency Deal of the Year*" : **Premiados por nossa atuação na emissão de debêntures da Eletrobras no valor de R$ 7 bilhões, a maior captação realizada no mercado de renda fixa do Brasil** (Latin Finance Projects and Infrastructure Awards 2023).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

TRANSAÇÕES PREMIADAS

LATIN LAWYER AWARDS

"*Restructuring Deal of the Year*": Premiados por nossa atuação na recuperação judicial da Samarco.

BONDS & LOANS

LATIN LAWYER AWARDS



"*M&A Private Companies Deal of the Year*", "*Leveraged Finance Deal of the Year*", "*Digital Infrastructure Financing of the Year*": Premiados por nossa atuação na aquisição global do negócio de *data centers* do Grupo Odata pela Aligned.



"*Corporate High-Yield Local Currency Deal of the Year*" : Premiados por nossa atuação na emissão de debêntures da Eletrobras no valor de R$ 7 bilhões, a maior captação realizada no mercado de renda fixa do Brasil.

IJGlobal AWARDS 2023

BONDS & LOANS

Environmental Finance
Sustainable Debt Awards 2024
Winner
Sustainability project bond of the year

"*Sustainability Project Bond of the Year*", "*BRL Deal of the Year*", "*Water Deal of the Year*": Premiados por nossa atuação na operação Águas do Rio, a maior debênture de infraestrutura já feita no Brasil, para financiamento do sistema de saneamento de diversos municípios do Rio de Janeiro.



"*Subnational Deal of the Year*": Premiados por nossa atuação na privatização da Copel, a primeira de uma companhia controlada por um governo estadual por meio de uma oferta pública de ações.



"*Power Financing of the Year*": Premiados por nossa atuação no financiamento do maior projeto de termoelétrica da América Latina a partir de GNL, a GNA II.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

TRANSAÇÕES PREMIADAS

IJGlobal AWARDS 2023

"*Refinance – O&G*": Premiados por nossa atuação na operação de refinanciamento da Açu Petróleo.

"*Refinancing Deal of the Year*": Premiados por nossa atuação na emissão de debêntures incentivadas da UTE GNA I no valor total de R$ 1,8 bilhão, para fins de refinanciamento da dívida com a International Finance Corporation.

"*Corporate Local Currency Deal of the Year*": Premiados por nossa atuação no financiamento para aquisição da Echoenergia pela Equatorial Energia.

"*Cross-border M&A Deal of the Year*", "*O&G Financing of the Year*", "*M&A (Private) of the Year*", "*LatAm Deal of the Year*": Premiados por nossa atuação no financiamento para aquisição de participação de 90% na Transportadora Associada de Gás – TAG, pela Engie e CDPQ.

"*Project & Infrastructure Finance Bond of the Year*", "*Offshore Deal of the Year*": Premiados por nossa atuação na emissão de notas, no montante de USD 1,1 bilhão, destinados ao refinanciamento do projeto para a construção da "FPSO Cidade de Mangaratiba MV24".

"*Financing Innovation of the Year*", "*Power Deal of the Year*", "*Project Finance of the Year*": Premiados por nossa atuação no financiamento de USD 1,6 bilhão para uma usina termelétrica em Sergipe.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

DEPARTAMENTOS RANQUEADOS

IFLR 1000 RECOMMENDED FIRM 2023

- *Banking*
- *Capital Markets: Debt*
- *Capital Markets: Equity*
- *Investment funds*
- *M&A*
- *Private Equity*
- *Project Development*
- *Project Finance*

LATIN LAWYER 250 2024 ELITE FIRM

- *Banking & Finance*
- *Capital Markets*
- *Corporate and M&A*
- *Litigation*
- *Private Equity*
- *Project Finance & Infrastructure*
- *Real Estate & Tourism*
- *Restructuring & Insolvency*
- *Tax*

The LEGAL 500 LATIN AMERICA LEADING FIRM 2024

- *Banking and Finance*
- *Capital Markets*
- *Competition and Antitrust*
- *Compliance*
- *Corporate and M&A: High-End*
- *Dispute Resolution: Arbitration*
- *Dispute Resolution: Litigation*
- *Energy and Natural Resources – Electricity (and Renewable Energy)*
- *Energy and Natural Resources – Hydrocarbons*
- *Environment*
- *Projects and Infrastructure*
- *Public Law*
- *Real Estate*
- *Restructuring and Insolvency*
- *Tax – Customs*
- *Tax Advisory*

Chambers RANKED IN Brazil 2024 — Stocche Forbes Advogados

Chambers RANKED IN Global 2024 — Stocche Forbes Advogados

- *Banking & Finance*
- *Capital Markets*
- *Competition/Antitrust*
- *Corporate/M&A: The Elite*
- *Dispute Resolution: Arbitration*
- *Dispute Resolution: Litigation: Elite*
- *Energy & Natural Resources: Power*
- *Environmental, Social & Governance (ESG)*
- *International and Cross-Border Capabilities*
- *Investment Funds*
- *Project Finance*
- *Projects*
- *Public Law*
- *Real Estate*
- *Tax Litigation: Highly Regarded*
- *Tax Non-contentious: The Elite*

LEADING FIRM 2023 LEADERS LEAGUE

- *Arbitration*
- *Banking & Finance*
- *Bankruptcy*
- *Capital Markets: Regulatory and Legal Opinions*
- *Civil and Commercial Litigation*
- *Compliance*
- *Competition & Antitrust: Merger Control*
- *Corporate: Regulatory and Legal Opinions*
- *Debt Capital Markets*
- *Environmental Law*
- *Equity Capital Markets*
- *Fund Structuring*
- *Labor Litigation*
- *M&A: Large-Cap Transactions*
- *Oil & Gas*
- *Power Law*
- *Private Equity*
- *Projects & Infrastructure*
- *Real Estate*
- *Tax: Advisory*
- *Tax: Litigation*

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



Administrativo e Setores Regulados

Somos reconhecidos pela experiência e conhecimento dos mais complexos temas que envolvem Direito Administrativo, relações com a Administração Pública e aspectos Regulatórios dos principais setores da economia, com destaque para as áreas de infraestrutura. Atuamos na análise de normas de direito público e na interação com órgãos públicos em âmbito federal, estadual e municipal. Além disso, defendemos interesses de agentes privados em processos administrativos sancionatórios e, em colaboração com nossos especialistas em setores regulados, conduzimos processos junto às principais agências reguladoras.

Temos um sólido histórico de participação nos principais processos de concessões, Parcerias Público-Privadas (PPPs), desinvestimentos e privatizações realizados no Brasil, inclusive na estruturação das SPEs. Também atuamos na condução de discussões e processos relacionados às principais agências reguladoras, como ANEEL, ANP, ANATEL, ANM, ANTT, ANTAQ, ANAC, ANA, ANVISA, ANS, além de agências Estaduais e Municipais, e em setores e atividades regulados por órgãos da administração direta, como o Ministério da Educação.

Nossa assessoria abrange o desenvolvimento de projetos com o setor público em todas as suas fases, na interpretação e atendimento das normas aplicáveis, na análise da estrutura de negócios vis-à-vis os aspectos regulatórios envolvidos e no patrocínio do interesse de clientes perante os reguladores.

Nossa distinção decorre de uma compreensão profunda do paradigma jurídico aliada à capacidade de traduzir esse conhecimento em ações eficazes, integrando perfeitamente a perspicácia jurídica com uma compreensão profunda da dinâmica única de cada agente do direito administrativo e setor regulado, oferecendo soluções integradas e personalizadas para atender às necessidades específicas de cada cliente.

Somos ranqueados pelo **Chambers and Partners Brazil e Global**, pelo **The Legal 500**, pelo **IFLR 1000** e pelo **Leaders League** nas categorias relacionadas a **Direito Administrativo**, **Projetos**, **Financiamento de Projetos**, **Infraestrutura, O&G** e **Energia**.

Forte histórico de participação nos **leilões de infraestrutura mais relevantes dos últimos anos**, como a licitação pública de radiofrequências 5G (“RFs”), no setor de transporte as concessões de aeroportos (7ª Rodada), rodovias (Lotes 1 e 2 do Paraná e BR-381/MG) e portos (como para o arrendamento dos terminais STS08 e STS11), e no setor de saneamento concessões estaduais (RJ, AL, CE, SE, PI) e diversas municipais (nos estados de SP, RJ, MG e SC) de abastecimento de água e esgotamento sanitário, bem como as primeiras privatizações de companhias estaduais de água e esgoto (CORSAN e SABESP).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



Energia

Oferecemos atuação ***full service*** **na área de energia**, atuando de forma integrada com todos os departamentos do escritório para agregar conhecimento e garantir que todos os ângulos de qualquer projeto sejam cobertos, mantendo foco no resultado personalizado e de alta qualidade para cada cliente.

Nossa equipe de especialistas em **direito público e regulatório** tem reconhecida experiência na assessoria **consultiva, administrativa e judicial** voltada para todo o setor de energia – **comercialização, distribuição, transmissão e geração**, inclusive em **novas estruturas de autoprodução, geração distribuída, geração offshore, hidrogênio verde e mercado de carbono**.

Prestamos assessoria em todos os **aspectos regulatórios e processos administrativos** junto às instituições do setor como a Agência Nacional de Energia Elétrica (**ANEEL**), o Ministério de Minas e Energia (**MME**), o Operador Nacional do Sistema Elétrico (**ONS**) e a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (**CCEE**), bem como representamos nossos clientes com atuação especializada em processos administrativos punitivos, contencioso administrativo, judicial e arbitragem.

Realizamos **auditoria especializada de ativos de energia e assessoria para a participação em processos de licitações, parcerias público-privadas, leilões de geração e transmissão de energia**.

Atuamos na **estruturação de projetos de energia**, incluindo geradores *greenfield*, autoprodução de energia e geração distribuída, e suporte nos principais contratos comerciais necessários ao seu desenvolvimento, como na formação de ***joint ventures*** **e a elaboração, negociação e análise de risco dos contratos de EPC, fornecimento de equipamentos e compra e venda de energia elétrica (PPA)**.

Com as equipes de Bancário e Financeiro, Infraestrutura e Mercado de Capitais, assessoramos em **transações financeiras e societárias para o desenvolvimento e implementação de todas as fases de projetos com a estruturação de alternativas de *equity* e dívida**, financiamento de projetos por meio de consórcio de bancos locais, repasses e fianças envolvendo o BNDES, mercado de capitais ou transações envolvendo agências multilaterais, agências de crédito à exportação e outros financiadores internacionais.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Energia

Já com a equipe de **Contratos Operacionais e Desenvolvimento de Projetos** atuamos na **elaboração, revisão e negociação** de contratos destinados ao desenvolvimento de projetos em **diversos setores** de atuação, especialmente energia, mas também em óleo e gás, indústria, saneamento e telecomunicações.

Possuímos expertise na gestão de contratos (*contract management*), trabalhando de maneira próxima com o cliente na análise de riscos, na revisão de pleitos, na elaboração de notificações, em negociações com contrapartes, na regulação de sinistros, no aconselhamento pré-contencioso e na elaboração de termos de acordo, quitação, aditivos, dentre outros.

Além de conhecermos o negócio e o mercado em que nossos clientes atuam, nos destacamos pelo conhecimento especializado em direito civil e da construção e pelo preparo para realizar a adequada alocação de riscos dos projetos de nossos clientes.

Dominamos o setor de energia em 2023, assessoramos a **maior captação já realizada no mercado de renda fixa do Brasil**; e a **primeira privatização** de uma companhia controlada por um governo estadual por meio de uma **oferta pública de ações** e **terceira maior oferta do setor elétrico no mundo em 2023**

Assessoramos o financiamento do **maior projeto de energia eólica** do Brasil, o **maior projeto de energia solar** do Brasil, o refinanciamento do **maior projeto de conversão de gás em energia** e o **maior empréstimo do BNDES já concedido a um projeto de energia renovável**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Credenciais Selecionadas

Administrativo e Setores Regulados

Assessoramos, com grande destaque, os seguintes clientes:

- A Companhia Paranaense de Energia - COPEL em sua oferta pública primária e secundária de ações ordinárias (*follow-on*), inicialmente avaliada em R$ 4,5 bilhões, que poderá ser aumentada para R$ 5,2 bilhões caso o lote suplementar seja exercido. Nossa assessoria multidisciplinar envolveu nossas equipes especializadas em companhias abertas, mercado de capitais, direito público e regulatório e contencioso.
- Eletrobras, em um dos maiores processos de privatização do Brasil, abrangendo a maior empresa de energia da América Latina. Fomos responsáveis pela realização de *due diligence* jurídica em ativos extraordinariamente complexos e pela prestação de consultoria jurídica com relação à sua participação no processo de privatização. Realizamos uma análise detalhada de questões regulatórias complexas (como a renegociação do risco hidrológico, Conta de Consumo de Combustíveis - CCC, indenização da RBSE).
- Assessoramos um cliente no processo de privatização da CELG Transmissão.
- Assessoramos o Grupo Energisa na privatização do segmento de transmissão da Companhia Estadual de Energia Elétrica – CEEE-T.
- Assessoramos o Grupo Equatorial Energia no processo de privatização da Companhia de Eletricidade do Amapá – CEA, prestando assessoria jurídica para a participação no processo licitatório. A Equatorial adquiriu aproximadamente 99,98% do capital da CEA do Estado do Amapá e de outros minoritários que exerceram o direito de venda conjunta.
- Assessoramos a Votorantim Energia, em consórcio com o Canada Pension Plan Investment Board (CPPIB), no processo de privatização da Companhia Energética de São Paulo (CESP), empresa de geração de energia elétrica. O consórcio ofertou o lance de R$14,60 por ação ordinária e preferencial classe B, totalizando 35,6% do capital social total da companhia, representando um investimento de R$1,7 bilhão pelos consorciados. Após a implementação da operação, uma nova concessão para a Usina Hidrelétrica Porto Primavera foi outorgada à CESP, para exploração por 30 anos, em contrapartida ao pagamento pela outorga no valor de R$ 1,4 bilhão.
- Assessoramos o Grupo Equatorial Energia na privatização da Companhia de Distribuição de Energia Elétrica – CEEE-D, prestando assessoria jurídica para a sua participação no processo licitatório.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Assessoramos a Omega Energia no processo de privatização das SPEs de geração de energia elétrica detidas pelo Grupo Eletrobras.
- Assessoramos a Perfin no processo de privatização das SPEs de transmissão detidas pelo Grupo Eletrobras.
- Assessorarmos a Equatorial no processo de privatização da Integração Transmissora de Energia (INTESA) no que se refere à participação remanescente da Eletrobras na INTESA, por meio do Leilão nº 01/2018.
- Assessoramos a Energisa no processo de privatização de três das seis distribuidoras de energia elétrica do Norte e Nordeste controladas pela Eletrobras: Boa Vista Energia; Centrais Elétricas de Rondônia; Eletroacre; Ceal; Cepisa; e Amazonas Distribuidora de Energia. Nossa análise incluiu todas as regras aplicáveis ao processo de privatização e respectivo leilão, bem como, a auditoria jurídica contemplando os aspectos relevantes de direito público e direito regulatório.
- Assessoramos a Equatorial em todas as etapas do leilão de 89,94% da Companhia Energética de Alagoas – CEAL por meio da aquisição de ações e um aporte de capital de aproximadamente R$ 546 milhões no contexto do processo de privatização promovido pelo governo brasileiro.
- Assessoramos a Equatorial em todas as etapas do leilão de 89,94% da Companhia Energética do Piauí – CEPISA, por meio da aquisição de ações e um aporte de capital de aproximadamente R$ 720 milhões. Essa transação foi a primeira operação a ser implementada no contexto do leilão organizado pelo governo com o objetivo de privatizar as distribuidoras de energia elétrica detidas pelo Governo Federal, por meio da Eletrobras.
- Assessoramos a Prefeitura do Município de São Paulo, em conjunto com o Brasil Plural, no processo de privatização da SPTURIS.
- Cymi Brasil e uma de suas subsidiárias concessionárias de transmissão em processos administrativos e processos administrativos e judiciais para o reconhecimento de exclusões de responsabilidade na implementação de ativos de transmissão e reequilíbrio econômico financeiro perante a ANEEL. Nossa assessoria incluiu uma análise multidisciplinar das áreas de direito público e regulatório em conjunto com a equipe ambiental na análise de imbróglios no processo de licenciamento ambiental e seus impactos no cronograma de implantação do projeto.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Cliente na análise do processo licitatório da 7ª rodada de concessões aeroportuárias, promovida pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) nos termos do Edital de Leilão nº. 01/2022, estruturada na modalidade de concessão de serviços públicos de expansão, manutenção e exploração de aeroportos integrantes dos blocos Aviação Geral, Norte II e SP/MS/PA/MG, visando especificamente à concessão do bloco SP/MS/PA/MG, liderado por Congonhas (SP) e composto também pelos aeroportos de Campo Grande, Corumbá e Ponta Porã, no Mato Grosso do Sul (MS); Santarém, Marabá, Parauapebas e Altamira, no Pará (PA); Uberlândia, Uberaba e Montes Claros, em Minas Gerais (MG). Nossa análise incluiu aspectos de direito público, como restrições à participação de companhias aéreas incluídas no Edital do Leilão e responsabilidade solidária dos consorciados, avaliação de riscos e mitigantes. O valor do negócio foi de R$ 2,716 bilhões, mais R$ 7,2 bilhões de investimentos durante o período da concessão.
- Cliente no chamamento público prévio à licitação para arrendamento do terminal STS08, localizado no Porto de Santos (SP).
- Cliente na licitação para arrendamento do terminal STS11, localizado no Porto de Santos (SP), incluindo análise do edital, avaliação dos riscos do projeto, a elaboração de pedidos de esclarecimento ao Edital e cumprimento das condições de habilitação para participação no certame
- Mercuria Energy Trading (METSA) na participação no Edital de Chamamento Público 001/2022 e na constituição de uma Sociedade de Propósito Específico, entre a Companhia Imobiliária de Participações, Investimentos e Parcerias - Tocantins Parcerias e o METSA, nova valor de R$ 15 milhões. A parceria visa implementar e executar medidas para estruturar o Estado do Tocantins para se tornar elegível para o mercado voluntário de carbono através do primeiro projeto jurisdicional de REDD+ no Brasil e a comercialização de créditos de carbono jurisdicionais do Estado do Tocantins pelo METSA.
- Cliente confidencial, que estava interessado em entender a situação atual da regulamentação da cannabis recreativa e medicinal e do cânhamo industrial em várias jurisdições, incluindo Brasil, China, Alemanha, Japão, México, Reino Unido e Estados Unidos da América e as implicações para o cliente de possíveis investimentos e outras atividades em determinados negócios relacionados à cannabis no Brasil.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Highline no processo de aquisição de 8.000 torres de telecomunicações do Grupo Oi, no contexto da recuperação judicial do grupo, negócio em que os aspectos regulatórios são fundamentais para a transação. O valor estimado da operação está entre R$ 1 e 2 bilhões e, do ponto de vista do direito público, envolveu discussões complexas perante a Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), tendo em vista que parte relevante dessas torres era considerada bem reversível nos termos dos Contratos de Concessão celebrados pelo Grupo Oi, o que sujeitou a operação à aprovação prévia da ANATEL.

- Warrington Investment PTE (uma afiliada da GIC) na obtenção da aprovação prévia da Agência Nacional de Telecomunicações para a implementação de um co-investimento, juntamente com a Globenet e fundos geridos pelo BTG Pactual, na V.Tal/InfraCo - o spinoff do negócio de fibra óptica da Oi, com 400 mil quilômetros de rede de fibra. A transação como um todo envolveu um investimento aproximado de R$ 12,8 bilhões, por 58% da participação acionária da V.Tal/InfraCo. Do ponto de vista regulatório, o processo de aprovação prévia perante a ANATEL foi complexo, tendo em vista a rígida regulamentação de controle societário da Agência e também devido aos impactos indiretos para a V.Tal da regulamentação de concessão aplicável ao Grupo Oi.

- A Impacto Energia (por meio da Ingá Energia) em um processo público conduzido pela SABESP (Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo) com o objetivo de selecionar um parceiro estratégico para desenvolver projetos de disposição e uso de lodo, incluindo soluções de lodo para biogás. A Ingá formará uma sociedade de propósito específico com a SABESP para explorar o lodo das Estações de Tratamento de Esgoto de Lavapés, Pararangaba, Taubaté-Tremembé e Campos do Jordão. O valor do negócio foi de R$ 31 milhões.

- Companhia Melhoramentos Norte do Paraná na qualificação de seu projeto de investimento em biocombustível de expansão, recuperação e manutenção de áreas de cultivo de cana-de-açúcar destinadas à produção de etanol nas safras de 2021 e 2022 das unidades produtoras localizadas nas cidades de Jussara e Nova Londrina, no Estado do Paraná, como projeto prioritário para emissão de debêntures incentivadas. Nossos trabalhos incluíram a assessoria ao cliente em questões regulatórias e de direito público, bem como a apresentação do pedido perante o Ministério de Minas e Energia. O investimento estimado foi de R$ 836 milhões.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

- Assessoramos a AEGEA Saneamento e Participações S.A no leilão para a concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município de Palhoça-SC, incluindo análise do edital, avaliação dos riscos do projeto, a elaboração de impugnações e pedidos de esclarecimentos, o cumprimento das condições de habilitação e dos requisitos necessários para a assinatura do contrato. O cliente foi vencedor do leilão.

- Assessoramos cliente do setor de saneamento em diversos leilões para a concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário em municípios nos estados do Rio de Janeiro, Minas Gerais e São Paulo, incluindo a análise do edital, avaliação dos riscos do projeto, a elaboração de impugnações e pedidos de esclarecimentos, a apresentação de representações perante tribunais de contas e de mandado de segurança no judiciário local.

- Assessoramos clientes interessados em participar do processo de privatização da SABESP em relação a aspectos de direito público do procedimento, como o formato de regionalização e o novo modelo regulatório aplicável à SABESP.

- Assessoramos o Grupo Equatorial nos leilões para a concessão dos serviços de distribuição de água e esgoto nos estados do Rio de Janeiro e Alagoas (Blocos B e C), bem como na análise dos projetos para participação dos leilões para a concessão dos serviços nos estados de Sergipe e Piauí, na PPP de esgotamento sanitário do estado do Ceará e no processo de privatização da CORSAN.

- Assessoramos Verde Ambiental Alagoas S.A na elaboração de pleito de reequilíbrio econômico-financeiro referente ao seu contrato de concessão para prestação regionalizada dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Bloco C do estado de Alagoas.

- Assessoramos Concessionária de Saneamento do Amapá na elaboração de pleito de reequilíbrio econômico-financeiro referente ao seu contrato de concessão para prestação regionalizada dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Estado do Amapá.

- Prestamos consultoria à Concessionária de Saneamento do Amapá em questões regulatórias referentes à execução do seu contrato de concessão.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



Credenciais Selecionadas

Regulatório

- Diversos clientes em **processos administrativos na ANEEL** para a obtenção de anuência à transferência de controle societário, anuência à celebração de negócios jurídicos entre partes relacionadas e anuência à alteração de atos constitutivos.
- GIC Private Limited no **complexo processo de prévia anuência para a alteração do controle societário** das concessionárias de transmissão da Neoenergia que envolveu operações faseadas, redução de capital das concessionárias de transmissão e a alteração de controle para sociedade estrangeira.
- Pátria Investimentos no **processo de prévia anuência para a alteração do controle acionário** de concessões de geração hidrelétrica cujo controle acionário foi adquirido junto à Contour Global.
- FRV – Fotowatio Renewable Ventures, empresa espanhola que desenvolve projetos de geração fotovoltaica no Brasil. Nossos serviços envolviam **assessoria em assuntos regulatórios e societários** em geral ao cliente.
- Grupo Cymi do Brasil em **processo administrativo de excludente de responsabilidade de concessionária** de transmissão junto à ANEEL.
- Clientes em processos de **prévia anuência para alteração do controle societário de concessionárias de transmissão** e distribuição junto à ANEEL.
- Equatorial Energia nos **processos de prévia anuência para a alteração de controle acionário** das concessões de distribuição CEPISA, CEAL, CEEE-D e CEA.
- Cliente **no processo de prévia anuência para a alteração de controle acionário das concessões de transmissão** SE Vineyards Transmissão de Energia.
- Grupo Energisa nos **processos de prévia anuência para a alteração de controle acionário das concessões de distribuição** CERON e ELETROACRE
- Subsidiária da Engie em **processo administrativo de reequilíbrio econômico-financeiro** de Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado – CCEAR em razão de alteração na legislação tributária.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e

Credenciais Selecionadas

Geração e Comercialização de Energia

Assessoramos, com grande destaque, os seguintes clientes:

- Auren da formação de JV para atuação no **mercado livre de energia como Comercializadora Varejista**. Nossa assessoria contemplou toda a estruturação societária e regulatória para a constituição e habilitação da comercializadora além da elaboração e negociação de **Contratos de Comercialização de Energia (PPAs)**.
- Diversos clientes na elaboração, negociação e análise de riscos de **PPAs no mercado livre de energia**, incluindo a todos os aspectos legais, regulatórios e estruturação de garantias.
- Diversos clientes em **processos administrativos na ANEEL** para a obtenção de anuência à transferência de controle societário, anuência à celebração de negócios jurídicos entre partes relacionadas e anuência à alteração de atos constitutivos.
- Cliente em **processo arbitral** que discutia a validade de **Contrato de Comercialização de Energia Elétrica (PPA)**.
- EDF Norte Fluminense no âmbito de **Leilões de Geração de Energia Nova e Leilões de Potência**, incluindo a análise e contribuições ao Edital, pedidos de esclarecimento, habilitação jurídica, técnica e econômica e na elaboração de contratos.
- Santo Antonio Energia na realização de **Leilão para Compra de Energia Incentivada**. Nossa assessoria contemplou a elaboração de todos os documentos do Leilão incluindo o Edital do Leilão e a minuta do **Contrato de Comercialização de Energia Incentivada (PPA)**.
- Comercializadora de energia na análise da regulamentação para manutenção da condição de agente junto à CCEE.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

e-DOC C2D9EEED
Proc 59500.003641/2024-11-e



Escaneie o QR Code para
acessar nossas redes

STOCCHE FORBES

São Paulo | Rio de Janeiro | Belo Horizonte | Brasília | Ribeirão Preto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO

Declaro, para os devidos fins, que o **STOCCHE FORBES ADVOGADOS** atuou como assessor jurídico da **AUREN ENERGIA S.A.** (denominação atual de VTRM Energia Participações S.A.), inscrita no CNPJ/ME sob o nº 28.594.234/0001-23, e de sua subsidiária **CESP – COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO**, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 60.933.603/0001-78, respectivamente, nas seguintes operações de desestatização envolvendo empresas do setor de energia elétrica:

a) **CESP - Companhia Energética de São Paulo**: processo de privatização para a transferência do controle acionário da - Companhia Energética de São Paulo – CESP, detido pelo Estado de São Paulo e que envolveu a oferta superior a R$ 1,5 bilhão. A operação englobou a renovação das concessões de geração nos termos do Decreto nº 9.271, de 25 de janeiro de 2018 e o leilão foi realizado em outubro de 2018;

b) **Companhia Estadual de Geração de Energia Elétrica – CEEE-G**: processo de privatização para a transferência do controle acionário da holding de geração detido por seu acionista majoritário CEEE-Par que, por sua vez, é controlado pelo Estado do Rio Grande do Sul. A operação englobou a renovação das concessões de geração nos termos do Decreto nº 9.271, de 25 de janeiro de 2018 e foi concluída em julho de 2022;

São Paulo, 13 de janeiro de 2023.

_____

AUREN ENERGIA S.A.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO

Declaro, para os devidos fins, que o **STOCCHE FORBES ADVOGADOS** atuou como um dos assessores jurídicos da **ENGIE BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA.** ("Companhia"), inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº 01.370.013/0001-15, na operação de aquisição de 90% (noventa por cento) das ações de emissão da Transportadora Associada de Gás S.A. – TAG ("TAG") de propriedade da Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras (respectivamente, "Petrobras" e "Operação").

A Operação consistiu na aquisição, pela Aliança Transportadora de Gás Participações S.A. ("Aliança"), sociedade pertencente ao grupo econômico da Companhia e da Caisse de dépôt et placement du Québec ("CDPQ") de participação acionária na TAG representativa de 90% do seu capital social de titularidade da Petrobras mediante o pagamento de um montante considerando um Valor da Empresa (*Enterprise Value*) de R$31,5 bilhões (trinta e um bilhões e quinhentos milhões de reais) para 100% (cem por cento) da TAG, na data base de dezembro de 2017. A Operação foi concluída em 13 de junho de 2019.

Rio de Janeiro, 26 de maio de 2021.

_____

ENGIE BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA.
Nome: Alan Duque Estrada Parker
Cargo: Advogado sênior da área de Fusões e Aquisições

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO

Declaro, para os devidos fins, que o **STOCCHE FORBES ADVOGADOS** atuou como assessor jurídico da **EQUATORIAL ENERGIA S.A.**, sociedade por ações com registro de companhia aberta perante a Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"), inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº 03.220.438/0001-73 ("Companhia"), em diversas operações de fusões e aquisições (M&A) envolvendo empresas do setor de energia elétrica, realizadas no Brasil, incluindo as seguintes:

a) INTESA

   i. aquisição pela Companhia das ações ordinárias de emissão da Integração Transmissora de Energia S.A. ("INTESA") representativas de 51% do seu capital social, mediante o pagamento de aproximadamente R$277 milhões. A época da operação, o acionista majoritário era o Fundo de Investimentos em Participações (FIP) Brasil Energia. A operação foi concluída em 19 de dezembro de 2017;

   ii. aquisição pela Companhia das ações ordinárias de emissão da INTESA representativas de 49% do seu capital social, detidas pela Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – Eletrobras ("Eletrobras") , mediante o pagamento de aproximadamente R$280 milhões. A operação foi concluída em 28 de dezembro de 2018;

b) CEPISA – transferência do controle acionário da distribuidora de energia elétrica Companhia Energética do Piauí ("CEPISA"), detido pela Eletrobras, para a Companhia, mediante o pagamento do preço de aquisição de R$50 mil e a realização de um aporte de capital na CEPISA no valor de aproximadamente R$720 milhões. A operação foi concluída em 17 de outubro de 2018;

c) CEAL – transferência do controle acionário da distribuidora de energia elétrica Companhia Energética de Alagoas S.A. ("CEAL"), detido pela Eletrobras, para a Companhia, mediante o pagamento do preço de aquisição de R$50 mil e a realização de um aporte de capital na CEAL no valor de aproximadamente R$546 milhões. A operação foi concluída em 18 de março de 2019;

d) EQUATORIAL DISTRIBUIÇÃO – transferência do controle acionário da Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A. e da Equatorial Pará Distribuidora de Energia S.A. para a Equatorial Energia Distribuição S.A. ("Equatorial Distribuição"), com o subsequente aporte de capital pelo Itaú Unibanco S.A., no montante de R$1 bilhão, que resultou na subscrição de ações preferenciais representativas de 9,9% do capital social da Equatorial Distribuição.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

Maranhão, 26 de maio de 2021.

_____

EQUATORIAL ENERGIA S.A.
Nome: **JOSÉ SILVA SOBRAL NETO**
Cargo: Diretor

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED

ATESTADO

Declaro, para os devidos fins, que o **STOCCHE FORBES ADVOGADOS** atuou como assessor jurídico da **ENERGISA S.A.**, sociedade por ações com registro de companhia aberta perante a Comissão de Valores Mobiliários, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº 00.864.214/0001-06, em diversas operações de desestatização envolvendo empresas do setor de energia elétrica, realizadas no Brasil, incluindo as seguintes:

a) **Companhia Estadual de Transmissão de Energia Elétrica – CEEE-T**: processo de privatização para a transferência do controle acionário da holding de transmissão detido por seu acionista majoritário CEEE-Par que, por sua vez, é controlado pelo Estado do Rio Grande do Sul. A CEEE-T detém concessões de transmissão de energia elétrica com receita anual de cerca de R$ 1,0 bilhão. A operação foi concluída em julho de 2021;

b) **ELETROACRE**: processo de privatização para a transferência do controle acionário da distribuidora de energia elétrica Companhia de Eletricidade do Acre (“ELETROACRE”), detido pela Eletrobras, para a Companhia, mediante o pagamento do preço de aquisição de R$50 mil e a realização de um aporte de capital na ELETROACRE no valor de aproximadamente R$240 milhões. A operação envolveu a prorrogação da concessão da ELETROACRE e foi concluída em dezembro de 2018.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2023.

ENERGISA S.A.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC C2D9EEED