

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E
SANEAMENTO - SIHS**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A
REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS
BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA
BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS
EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS**

PROPOSTA TÉCNICA

VOLUME 2/2

Licitante:

GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda

CNPJ: 40.610.677/0001-66

Rua Aurélio Brito, 211 - Lauro de Freitas - Bahia - CEP 42738-565

Telefone: (071) 3503-0300

Email: geotechnique@geotechnique.com.br



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal por esta empresa, submete à apreciação da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS** a Proposta Técnica para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS, conforme abaixo:

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA.....	1
DADOS DA EMPRESA	4
REPRESENTANTE LEGAL.....	27
DECLARAÇÕES	29
EXPERIÊNCIA DA EMPRESA	39
Atestados de Capacidade Técnico-Operacional (Projeto Executivo de Barragem de Terra ou Mista (CCR/Terra); Projeto Executivo de Barragem de CCR ou Mista (CCR/Terra) e Elaboração de Estudos Ambientais para Elaboração de Projeto de Barragens)	39
ASPECTOS TÉCNICOS E METODOLÓGICOS	142
Identificação dos Problemas	143
Conhecimentos em Trabalhos Similares	160
Macro Atividades e Ações Planejadas	181
Cronograma Físico dos Serviços	201
Recursos e Instalações	213
EQUIPE TÉCNICA (Termo de Indicação do Pessoal Técnico Qualificado (Anexo V), Quitação do CREA, Currículos, CATs/Atestados e Vínculo Empregatício)	222
Equipe Chave (Pontuação).....	225
Coordenador Geral	225
Engenheiro de Projetos (Sanitarista).....	241

Engenheiro de Projetos (Hidrólogo).....	289
Engenheiro Geotécnico ou Geólogo	350
Equipe Complementar	400
Engenheiro de Projetos (Hidráulico).....	402
Engenheiros Estruturalistas	404 e 407
Engenheiros Agrimensores.....	408 e 410
Engenheiro Sanitarista/Ambiental	412
Engenheiro Hidrólogo.....	414
Engenheiro Geotécnico	416
Engenheiro Hidráulico.....	418
Engenheiro Mecânico.....	420
Assistente Social.....	422
Biólogo	424
Projetistas/Cadistas	426 e 428
Topógrafo.....	429
Técnico de Campo	430
Auxiliar (Topografia).....	431
Engenheiro Orçamentista.....	432
Engenheiro Eletricista	433
DECLARAÇÃO QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES	436
OUTROS DOCUMENTOS.....	438
TERMO DE ENCERRAMENTO	441

NÚMERO DE FOLHAS

442

Declara o signatário da presente que esta empresa conferiu todas as informações existentes em sua Proposta Técnica e que assume integral responsabilidade por eventuais erros ou omissões existentes na referida proposta e, ainda, que está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

PAULO ROBERTO MATOS SIMÕES

Carteira de Identidade Nº 00.728.640-60

CPF 059.830.025-20

Fone (71) 99981-2740

E-mail paulosimoes@geotechnique.com.br

Atenciosamente,


GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda
CNPJ: 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
CPF: 059.830.025-20
CREA 050131576-4
Diretor

**Engenheiro Geotécnico ou Geólogo (Estudos
Geotécnicos para Elaboração de Projetos Executivos de
Barragens)**

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

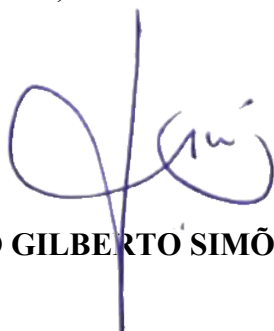
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 270332/2025

Emissão: 11/02/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 2aDw3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA

Registro: 0500083312

CPF: ***.954.905-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 12/08/2005

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 12/08/2005

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000065240

CNPJ: 40.610.677/0001-66

Data Início: 14/05/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

NOME DO TÉCNICO		NACIONALIDADE
ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA		Brasileira
POSIÇÃO NA EMPRESA	FUNÇÃO PROPOSTA	DATA DE NASCIMENTO
SÓCIO / RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGENHEIRO GEOTÉCNICO	16/07/1980

INSTRUÇÃO, CURSOS DE EXTENSÃO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.

Mestre em Ciência em Geotecnia pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo –EESC/USP - 2008
 Universidade Federal da Bahia - Engenharia Civil – 2005.
 Colégio Antônio Vieira - Salvador – Bahia.
 Aluno destaque do curso de Engenharia Civil por obter as melhores médias durante todo o curso.
 IV Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas - 04 a 06/09/2005 - Salvador – Bahia.
 Domínio de Informática em Ambiente Windows.
 Conhecimento em AutoCAD.
 Conhecimento avançado do MS-Project 2002.
 Participante do Minicurso do programa RUVOLUM – Programa de dimensionamento de espaçamento de solo grampeado – Geobrug.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2005 / 2025 - GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA – Engenheiro Civil

02/2025 a 12/2025 - Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) da Barragem Gravatá, no Município de Novo Cruzeros/GO/CODEVASF
 02/2025 a 11/2025 - Execução de Atualização do Projeto Executivo da Barragem Extrema, localizada no Ribeirão Extrema, no Município de São João D'Aliação/GO/CODEVASF
 01/2025 a 01/2028 - Gerenciamento e Fiscalização para Construção da Barragem do Rio Catolé, no Município de Barra do Choça – BA, envolvendo, Execução de Obras, Execução dos Trabalhos Técnico Social e Execução dos Planos e Programas Ambientais/BA/EMBASA
 09/2024 a 10/2025 - Gestão da Segurança da Barragem do Cobre, Situada na Via do Cobre no Polo Petroquímico de Camaçari - Bahia/CARAIBA METAIS.
 05/2024 a 05/2025 - Supervisão, Fiscalização, Ajustes de Projeto e Controle Tecnológico das Obras de recuperação e Modernização da Barragem Entremontes, no Município de Parnamirim-PE/DNOCS.
 08/2024 a 01/2025 - Projeto Executivo de Recuperação do Dique Negreiros Integrante do PISF-PE/. Consórcio ENGECONSULT - NOVA ENGEVIX - QUANTA.
 07/2024 a 07/2025 - Projeto Executivo da Barragem do Rio da Caixa, situada no Município de Rio do Pires-BA/CERB.
 05/2024 a 04/2025 - Supervisão, Fiscalização, Ajustes de Projeto e Controle Tecnológico das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Chapéu, no Município de Parnamirim-PE/DNOCS.
 05/2024 a 05/2025 - Supervisão, Fiscalização, Ajustes de Projeto e Controle Tecnológico das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem São José, no Município de Monteiro-PE/DNOCS.
 04/2024 a 05/2025 - Supervisão, Fiscalização, Ajustes de Projeto e Controle Tecnológico das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Entremontes, no Município de Parnamirim-PE/DNOCS.
 04/2024 a 08/2025 - Execução das Obras de Recuperação das Barragens Riacho do Bichinho, Localizado no Município de Barra de São Miguel, Barragem Engenho Velho, no Município de Pocinhos, Serra Branca II, no Município Serra Branca, Barragem Cordeiro, no Município do Congo, José Rodrigues, no Município de Campina Grande, Barragem Gavião, no Município Cuité, Barragem Boqueirão do Cais, no Município de Cuité, Barragem Riacho do Emídio no Município de Montadas, Barragem Queimadas, No Município de Santana dos Garrotes e Barragem Capoeira, no Município de Santa Terezinha-SEIRH/PB.
 04/2024 a 12/2025 - Execução dos Serviços de Supervisão e Acompanhamento das Obras, Programa de Educação Ambiental e Plano de Identificação e Resgate do Patrimônio Arqueológico e Paleontológico da Barragem Jucá, no Município de Parambu-CE/SOHIDRA.
 03/2024 a 09/2025 - Projeto Básico e Executivo da Barragem da Sub Bacia do Rio Bonito - Bacia do Rio Utinga-BA/PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM BASILIO.
 02/2024 a 05/2025 - Elaboração dos Relatórios RPSB (Revisão Periódica de Segurança das Barragens), Relativo ao Volume V do PSB (Plano de Segurança de Barragem), para as 12 (doze) Barragens do Sistema Adutor do Eixo Leste do PISF (Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional) com Fornecimento de Serviços de Consultoria Geotécnica para Realização de Estudos de Estabilidade-PE/DNOCS-MMC.
 01/2024 a 11/2024 - Contratação de Empresa Especializada para Elaboração do Projeto Executivo da Barragem Bacia do Rio Bonito/BA/CERB
 02/2023 a 08/2025 - Instrumentação Geotécnica para Desenvolvimento do Plano de Instrumentação, incluindo Diagnóstico dos Equipamentos, Definição dos Parâmetros de Controle e Projeto de Recuperação e Complementação da Instrumentação das Barragens da Companhia/COGERH/CE.
 02/2023 a 06/2023 - Definição dos Limites de Segurança dos Instrumentos de Auscultação Instalados na Barragem de Oiticica, localizada no Estado do Rio Grande do Norte/Consórcio QS Oiticica.
 11/2022 a 04/2024 - Execução dos Serviços de Recuperação das Barragens Brôco, Cipoada, Pau Preto, Poço Verde, Trapiá II, Trapiá III e Umari/COGERH/CE.
 10/2022 a 11/2023 - Elaboração dos Planos de Segurança das Barragens Gavião e Arrojado Lisboa (Banabuiú)/COGERH/CE
 10/2022 a 05/2024 - Supervisão e Controle Tecnológico das Obras da Barragem Sabão, localizada no Município de Barra de Santa Rosa/PB/SEIRH
 10/2022 a 05/2023 - Revisão Periódica de Segurança e Projeto de Recuperação das Barragens de Antas, Guajerú, Aflingidos, Estreito/Girau, Malhador, Quixabeira, Macajuba e Saúde/BA/CERB
 10/2022 a 02/2024 - Gerenciamento / Supervisão, Inspeção e Controle de Qualidade das Obras da Barragem de Tapiramutá/BA/CERB
 08/2022 a 07/2023 - Plano de Segurança das Barragens - PSB's Sta. Inês, Sta Luzia, São Mamede, Curimataú e Escondido/PB/SEIRH
 07/2022 a 06/2023 - Supervisão e Controle Tecnológico das Obras da Barragem Pedra Lisa, Localizada no Município de Imaculada/PB/SEIRH
 04/2022 a 07/2022 - Execução Emergencial de Serviços para Recuperação da Barragem de Duas Ilhas, Implantada no Rio de Contas, Município de Jussape/BA/EMBASA/PS CONSULTORIA
 04/2022 a 08/2022 - Projeto Básico e Executivo de Recuperação da Estrutura e Tratamento das Anomalias da Barragem de Apertado, localizada no Município de Mucugê/BA/CERB
 03/2022 a 11/2022 - Plano de Segurança (PSB) das Barragens São Gonçalo, Direito, Várzea, Araçagi, Cachoeira dos Cegos, Saco, Lagoa do Arroz, Jenipapeiro, Cordeiro e Martelo/PB/SEIRH.
 02/2022 a 08/2022 - Obras de Recuperação da Barragem Cachoeira dos Cegos, localizada no Município de Catingueira/PB/SEIRH.
 02/2022 a 12/2024 - Elaboração de Projeto de Engenharia para Revitalização do Canal de Alívio e Barragem Creager do Vale dos Dinossauros no Município de Sousa/PB/SEIRH.
 01/2022 a 02/2022 - Projeto Executivo da Barragem de Baraúnas, situada no Rio Cochó, no Município de Seabra no Estado da Bahia/CONSORCIO BARRAGEM BARAÚNAS
 11/2021 a 12/2022 - Supervisão e Controle Tecnológico das Obras de Conclusão do Sistema Adutor de Nova Camará-PB/SEIRH
 09/2021 a 11/2022 - Supervisão, Fiscalização, Ajustes de Projeto e Controle Tecnológico da Obra de Recuperação e Modernização da Barragem Banabuiú, no Estado do Ceará, Integrante do PISF/DNOCS.
 08/2021 a 01/2022 - Elaboração de Projeto de Barragem de Nível para Captação do SAA Subaúma, Município de Entre Rios/MMC Engenharia/EMBASA.
 07/2021 a 08/2025 - Projetos Executivos de Barragens de Múltiplo Uso no Estado da Paraíba/PB/SEIRH.
 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Roncadeira, localizada no Município de São João do Tigre/PB/SEIRH.
 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Formigueiro, localizada no Município de Sumé/PB/SEIRH.
 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Solânea, localizada no Município de Solânea/PB/SEIRH.
 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Bois, localizada no Município de São José dos Espinheiros/PB/SEIRH.
 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Zézé Pergentino, localizada no Município de Santa Luzia/PB/SEIRH.
 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Catingueira, localizada no Município de Catingueira/PB/SEIRH.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

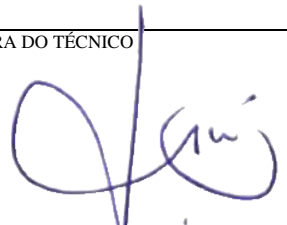
NOME DO TÉCNICO	NACIONALIDADE
ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA	Brasileira
07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Lastro, localizada no Município de Souza/PB/SEIRH. 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Olhos D'Água Seco, localizada no Município de Uiraúna/PB/SEIRH. 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Estrelo, localizada no Município de Pombal/PB/SEIRH. 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Capoeira, localizada no Município de São João do Tigre/PB/SEIRH. 07/2021 a 08/2025 - Projeto Executivo da Barragem Areia, localizada no Município de São João do Tigre/PB/SEIRH. 07/2021 a 07/2022 - Recuperação da Barragem de Serra Preta, situada no Município de Barra do Choça/EMBASA/BA 07/2021 a 04/2022 - Supervisão e Controle Tecnológico das Obras da Barragem Porcos, localizada no Município de Pedra Lavrada/SEIRHMA-PB 02/2021 a 08/2021 - Serviço de Manutenção da Barragem Apertado, no Município de Mucugê/BA/CERB 01/2021 a 04/2022 - Elaboração de Planos de Segurança das Barragens Poções e Boqueirão, Integrantes do PISF - DNOCS 11/2020 a 02/2021 - Estudo e Projeto de Recuperação da Laje do Fundo da Bacia de Emergência "BEI" da Estação Elevatória Imbassai nas Instalações da CETREL 11/2020 a 01/2021 - Serviços de Drenagem na Barragem de Ponto Novo, no Município de Ponto Novo/BA/CERB 10/2020 a 01/2021 - Serviços de Supervisão, Acompanhamento, Controle Tecnológico de Obras e Fornecimentos da Obra de Recuperação da Barragem Pedra Lisa, no Município de Imaculada-PB/SEIRH 08/2020 a 09/2020 - Projeto de Estabilização dos Taludes de Corte, para o Supermercado Atacadista A ILHÉUS, localizado no Município de Ilhéus/AS ILHEUS CONSTRUÇÕES SPE LTDA-BA 06/2020 a 11/2020 - Elaboração dos Planos de Segurança das Barragens dos Reservatórios Jacarecica I, Jacarecica II, Governador João Alves Filho e Jaime Umbelino de Souza/SEDURBS-SE 05/2020 a 04/2021 - Execução das Obras e Serviços de Recuperação do Maciço, Sangradouro, e suas Estruturas Complementares das Barragens Cocorobó, Tapera, Riacho da Onça, Monteiro, Genipapo, Riacho do Sítio, Rancharia, Rio do Peixe, São Domingos, Valente, Miguel Calmon, Laginha, Barra do Mendes e Juraci Magalhães-BA/DNOCS. 05/2020 a 02/2021 - Execução das Obras e Serviços de Recuperação do Sistema Hidromecânico de Controle de Vazão, Maciço, Sangradouro e suas Estruturas Complementares das Barragens Jacurici, Quicé, Sohen, Araci, Serrote, Adustina e Andorinha II-BA/DNOCS. 04/2020 a 07/2020 - Serviços de Drenagem na Barragem de Ponto Novo, Município de Ponto Novo-BA/CERB. 01/2020 a 07/2020 - Obra do Programa de Recuperação das Barragens Gramame - Mamuaba-PB/SEIRH. 01/2020 a 09/2020 - Obras do Programa de Recuperação de Barragens - 4ª Etapa. LOTE 1: Recuperação das Barragens Bartolomeu, São José, Capivara, Genipapeiro, da Várzea, Timbauba, Glória, Catolé, Pilões e Frutuoso II-PB/SEIRH 12/2019 - 10/2022 - Estudos de Concepção, Viabilidade e EIA/RIMA de Implantação da Barragem no Rio Pojuca e Sistema Adutor Para Atendimento ao SIAA de Salvador - Bahia/EMBASA (Paulo Simoes) 12/2019 a 09/2020 - Obras do Programa de Recuperação de Barragens - 4ª Etapa. LOTE 1: Recuperação das Barragens Bartolomeu, São José, Capivara, Genipapeiro, da Várzea, Timbauba, Glória, Catolé, Pilões e Frutuoso II-PB/SEIRH 11/2019 a 07/2020 - Obra do Programa de Recuperação das Barragens Gramame - Mamuaba/SEIRHMA 11/2019 a 11/2020 - Revisão Periódica de Segurança e do Plano de Ação de Emergência das Barragens de Apertado, França, Gasparino e Pedras Altas, no Estado da Bahia (4 barragens)/CERB-BA 09/2019 a 03/2020 - Elaboração de Estudo Visando a Implantação de Instrumentação Geotécnica na Barragem do Reservatório de Jacarecica I/SEDURBS-SE 08/2019 a 12/2019 - Execução dos Serviços de Topografia (AEROLEVANTAMENTO) para Apoio a Elaboração dos Planos de Ação Emergencial (PAE's) das Barragens Aipim, Itapicuruzinho, Prata, Piau, Tapera e Cobre-BA/EMBASA. 08/2019 a 02/2020 - Elaboração de Projeto de Aterro Sanitário do Município de Luís Eduardo Magalhães-BA/CONDER. 08/2019 a 02/2020 - Elaboração dos Projetos de Recuperação e Instrumentação das Barragens RSI (Reservatório de Segurança) e RSII (Reservatório de Segurança) da DAC, localizadas no Polo Industrial de Camaçari-BA/DAC 08/2019 a 27/02/2020 - Elaboração dos Projetos de Recuperação e Instrumentação das Barragens Cobre, Imbassai, Bandeira, Complexo Básico, Atlântico e Fazendas de Lodo 01 e 02 da Estação de Tratamento de Efluentes, localizada no Polo Industrial de Camaçari-BA/CETREL 06/2019 a 06/2021 - Elaboração de Diagnóstico, Análise da Segurança, Estudos Complementares e Projeto de Recuperação e Adequação das Barragens de Água Fria I, Água Fria II, Aipim, Aracatu, Criscúma, Cristalândia, Floresta Azul, Itapicuruzinho, Lagoa da Torta Leste, Mulungu do Morro, Piau, Prata, Riacho Santana, Rio da Dona, Serra Preta e Tapera- 04/2019 a - 12/2020 - Elaboração do plano de ação de Emergência (PAE) das Barragens Aipim, Itapicuruzinho, Água Fria I, Água Fria II, Cristalândia, Prata, Rio da Dona, Aracatu, Criscúma, Piau, Riacho de Santana, Tapera e Floresta Azul, visando atendimento À Lei Federal N. 12.334 de 2010 e à Portaria Nº 4672 de 2013 do Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA-BA/EMBASA. 03/2019 a 11/2019 - Elaboração de Diagnóstico, Análise da Segurança, Estudos Complementares e Projeto de Recuperação e Adequação das Barragens de Cobre, Iguape, Brumado e Cachoeira Grande/BA/EMBASA. 03/2019 a 02/2020 - Gerenciamento e Supervisão para a Conclusão das Obras de Ampliação do Sistema Integrado do Alto Sertão, Trecho Nossa Senhora da Glória/São Miguel do Aleixo/Ribeirópolis/Moita Bonita-SE/DESO. 03/2019 a 09/2019 - Serviços de Aplicação de Técnicas para Levantamento Geofísico das Estruturas dos Taludes e em Áreas de Surgências Adjacentes ao Maciço, Serviços de Instalação e Fornecimento de Poços de Alívio na Estrutura do Talude da Barragem. Todos os Serviços São Relacionados à Barragem Jaime Umbelino (Barragem do Poxim), localizada no Município de São Cristóvão/SE/DESO. 03/2019 a 04/2020 - Elaboração do Plano de Ação de Emergência (PAE) das Barragens Brumado, Cachoeira Grande, Cobre, Iguape e Serra Preta, Visando Atendimento à Lei Federal N. 12.334 de 2010 e à Portaria Nº 4672 de 2013 do Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA/BA/EMBASA. 02/2019 a 04/2020 - Projeto Executivo da Barragem Porcos, Situada no Município de Pedra Lavrada/PB/SEIRH 02/2019 a 09/2019 - Recuperação da Barragem de Brumado, em Brumado/BA/EMBASA. 02/2019 a 02/2023 - Gerenciamento e Fiscalização para Implantação da Barragem do Rio Catolé no Município de Barra do Choça no Estado da Bahia, Envolvendo Detalhamento do Projeto Executivo, Execução das Obras, Execução dos Trabalhos Técnico Social e Execução dos Planos e Programas Ambientais/BA/EMBASA. 12/2018 a 08/2019 - Elaboração de Diagnósticos, Estudos de Concepção, Projetos de Engenharia para Ampliação do SAA do Município de Tanhaçu/Prefeitura de Tanhaçu. 10/2018 a 05/2019 - Consultoria para Elaboração do Plano de Segurança de Barragens (PSB) (Fazendas de Lodo I e II, Barragem - EE Complexo Básico, EE Cobre, EE Imbassai, EE Bandeira e EE Atlântica)/BA/CETREL-DAC. 10/2018 a 05/2019 - Consultoria para Elaboração do Plano de Segurança de Barragens/BA/CETREL-DAC. 09/2018 a 06/2019 - Elaboração do Plano de Segurança (PSB) das Barragens Várzea Grande, Santa Rosa, Poleiros, Felismina de Queiroz, Capoeira, Cacimba de Várzea, Baião, Bonsucesso, Camará, Acauã e Camalaú e o Plano de Enchimento da Barragem Camará/PB/SEIRH. 07/2018 a 08/2018 - Projeto Básico da Barragem Pau de Pilão, localizada no Município de Tapiramutá/Ba (Barragem de terra)/BA/Prefeitura de Tapiramutá. 06/2018 a 04/2019 - Execução de Projeto Consistindo de Contenção de Processos Erosivos das Margens do Rio São Francisco, nas localidades de Curralinho e Itacoatiara, Trecho Jusante de Torrinha, Município de Barra/BA/CERB. 02/2018 a 08/2018 - Elaboração de Projetos Conceituais, Básicos e Executivos das Barragens de Tapiramutá e Rio do Pires-BA/CERB. 02/2018 a 08/2018 - Execução dos Serviços de Complementação do Levantamento Cadastral da Bacia Hidráulica do Açude Público Ingazeira/PE/DNOCS. 10/2017 a 08/2018 - Estudos de Estabilidade das Estruturas da Barragem Pedras Altas, Visando a Ampliação de sua Capacidade de Armazenamento Através da Elevação da Cota do Vertedouro/BA/CERB. 10/2017 a 01/2018 - Relatório de Inspeção de Segurança Especial (ISE) da Barragem Serra do Livramento (Lote 2) do Eixo Norte (PISF).	

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

NOME DO TÉCNICO	NACIONALIDADE
ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA	Brasileira
10/2017 a 01/2018 - Plano de Segurança Especial (PSB) da Barragem Serra do Livramento (Lote 2) do Eixo Norte (PISF). 10/2017 a 02/2018 - Serviços de Recuperação da Barragem de Serra da Palha, no Município de Coaraci/BA/EMBASA. 10/2017 a 10/2020 - Serviços de Consultoria para Gerenciamento e Supervisão das Obras de Recuperação das Barragens Integrantes do PISF - Prioridade 2, com Ações Ambientais Correlatas, no Estado do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco/DNOCS. Barragem Barra do Juá e Poço da Cruz (Ibimirim/PE); Barragem Armando Ribeiro Gonçalves; Barragem Castanhão/CE; Barragem Boqueirão/PB/DNOCS. 09/2017 a 10/2017 - Identificação das Causas que Originaram os Vazamentos, Indicação de Irregularidades e das Responsabilidades dos Envolvidos, Referentes aos Danos nas Barragens Cacimba Nova e Barreiros, que Compõem o Sistema Adutor do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF)/CONCREMAT/CONSORCIO/ARCADIS LOGOS/MI. 09/2017 a 06/2018 - Projeto Executivo da Barragem Barreiro no Trecho compreendido entre o km 0 + 550 e o km 0 + 611 e Fiscalização da Obra/CONCREMAT / CONSÓRCIO / ARCADIS LOGOS/MI. 09/2017 a 02/2018 - Elaboração de Diagnóstico, Análise da Segurança, Estudos Complementares e Projeto de Recuperação e Adequação das Barragens de Joanes I, Ipitanga I, Ipitanga II/BA/EMBASA. 09/2017 a 12/2017 - Supervisão Técnica, Adequações de Projeto e Controle Tecnológico das Obras de Recuperação do Talude do Reservatório de Segurança I (RS I), Localizado no Polo Industrial de Camaçari/BA/DAC/CETREL. 08/2017 a 12/2019 - Recuperação da Barragem de Aracatu, em Aracatu/BA/EMBASA. 08/2017 a 04/2018 - Execução dos Serviços de Recuperação da Barragem Saulo Maia, no Município de Arcaia-PB/SEIRH. 07/2017 a 11/2017 - Elaboração de Diagnóstico, Análise da Segurança, Estudos Complementares e Projeto de Recuperação e Adequação das Barragens de Santa Helena e Joanes II-BA/EMBASA. 05/2017 a 09/2017 - Execução das Obras de Recuperação da Barragem de Farinha - Patos/PB e da Barragem de Chã dos Pereiras - Ingá-PB/SEIRH. 12/2016 a 02/2017 - Elaboração do PAE - Plano de Ação Emergencial Simplificado do Açude Jucazinho/PE/DNOCS. 11/2016 a 12/2019 - Gerenciamento dos Contratos de Implantação da Barragem do Rio Colônia, Envolvendo: Supervisão das Obras de Construção da Barragem; Supervisão da Implementação dos Planos e Programas Ambientais; Supervisão da Implementação do Projeto de Trabalho Técnico Social/BA/EMBASA. 11/2016 a 12/2016 - Execução de Serviços de Geotecnia na Área das Barragens de Piau, Aracatu e Brumado com o Objetivo de Subsidiar a Elaboração do Projeto de Recuperação das Mesmas/BA/EMBASA. 08/2016 a 09/2016 - Elaboração do Projeto Básico da Barragem do Rio Catolé/BA/EMBASA. 06/2016 a 05/2020 - Execução de Serviços de Consultoria Especializada para Supervisão da Conclusão das Obras dos Sistemas Adutores: Boqueirão, Camalaú e Congo - 3ª Etapa/PB/SEIRH 03/2016 a 10/2017 - Supervisão, Ajustes de Projeto e Controle Tecnológico das Obras de Construção da Barragem Ingazeira-PE/DNOCS. 03/2016 a 11/2017 - Supervisão, Acompanhamento e Controle Tecnológico de Obras e Fornecimentos da Conclusão da Reconstrução da Barragem Camará-PB/SEIRH. 09/2015 a 11/2015 - Projeto Executivo da Barragem Retiro no Município de Cuité-PB/SEIRH 09/2015 a 05/2020 - Supervisão, Acompanhamento e Controle Tecnológico de Obras e Fornecimentos da Construção da Barragem Retiro no Município de Cuité-PB/SEIRH 10/2014 a 05/2015 - Execução dos Serviços Topográficos Complementares (Cota Batida) da Bacia Hidráulica do Açude Público Ingazeira, no Município de Ingazeira-PE/DNOCS. 06/2014 a 08/2017 - Obras Constando de: Execução/Projeto e Orçamento do Programa de Recuperação de 27 Barragens Situadas nos Municípios a seguir: Araújo (1), Barra de Santa Rosa (1), Camalaú (1), Catingueira (1), Conceição (3), Esperança (1), Ibiara (1), Imaculada (1), Itaporanga (2), Itatuba (1), Matinhas (2), Natuba (1), Olho D'Água (1), Picuí (2), Puxinanã (1), Santa Terezinha (1), Sapé (1), Solânea (1), Taperoá (1), Teixeira (3)-PB/SEIRH. 06/2014 a 06/2018 - Projeto Executivo/As Built de Recuperação da Barragem Natuba, Natuba-PB/SEIRH. 06/2014 a 06/2018 - Projeto Executivo/As Built de Recuperação da Barragem Capoeira, Santa Terezinha-PB/SEIRH. 06/2014 a 06/2018 - Projeto Executivo/As Built de Recuperação da Barragem dos Padres, Matinhas-PB/SEIRH. 02/2014 a 05/2014 - Projeto Executivo da Barragem do Açude Público de Ingazeira/DNOCS/PE. 12/2013 a 08/2015 - Serviços de Reconhecimento e Complementação Cadastral para Avaliação da Segurança de 423 Barragens dos Estados da Paraíba e do Rio Grande do Norte/ANA-Brasília. 10/2013 a 10/2014 - Supervisão e Acompanhamento das Obras da Barragem Brejão, localizada no Município de Brejão/PE/SRHE. 10/2013 a 08/2017 - Supervisão e Acompanhamento das Obras de Construção da Barragem Igarapeba, Localizada no Município de São Benedito do Sul, na Bacia do Rio Itapicuma/BA/SEIRH. 10/2013 a 08/2017 - Supervisão e Acompanhamento das Obras de Construção da Barragem Barra de Guabiraba, Localizada no Município de Barra de Guabiraba/PE/SRHE. 05/2013 a 11/2013 - Projeto Executivo da Barragem de Morrinhos, Situada na Bacia do Rio Gavião nos Municípios de Piripá e Jânio Quadros/BA/CERB 04/2013 a 02/2014 - Recuperação das Barragens Pocinhos, Curimatã, Mucutú Tapuio e Jangada, Localizadas nos Municípios de Monteiro, Caraúbas, Juazeirinho, Seridó e Mamanguape - Lote 3-PB/SEIRH 04/2013 a 02/2014 - Recuperação das Barragens: Bruscas, Queimadas, Emas, Farinha e Jeremias, Localizadas nos Municípios de Curral Velho, Santa dos Garrotes, Emas, Patos e Desterro - Lote 2-PB/SEIRH 02/2013 a 08/2015 - Levantamento de Dados em Campo com o Objetivo de Complementar as Informações Técnicas de 258 Barragens de Acumulação e Resíduos Sólidos Urbanos/BA/SEIRH. 02/2013 a 08/2013 - Projeto Executivo da Barragem de Campinhos Situada na Bacia do Rio de Contas nos Municípios de Abaira e Mucugê-BA/CERB/BA. 08/2012 a 06/2017 - Projetos de Engenharia e Estudos Ambientais de Obras e Serviços de Infraestrutura de Sistemas Integrados de Destinação Final de Resíduos Sólidos Urbanos da Unidade de Gestão Regional de Cajazeiras - UGR01-PB/SEIRH. 08/2012 a 06/2017 - Projetos de Engenharia e Estudos Ambientais de Obras e Serviços de Infraestrutura de Sistemas Integrados de Destinação Final de Resíduos Sólidos Urbanos da Unidade de Gestão Regional de Patos - UGR02-PB/SEIRH. 08/2012 a 06/2017 - Projetos de Engenharia e Estudos Ambientais de Obras e Serviços de Infraestrutura de Sistemas Integrados de Destinação Final de Resíduos Sólidos Urbanos da Unidade de Gestão Regional de Souza - UGR03-PB/SEIRH. 03/2012 a 09/2013 - Revisão e Readequação do Projeto Básico e Elaboração do Projeto Executivo da Barragem do Rio do Salto, Localizada no Município de Timbé do Sul/CASAN/SC. 01/2012 a 12/2017 - Projetos Básicos e Executivos para Ampliação dos SES das Cidades de Santa Rita, Cajazeiras e Patos e os SAA das Cidades de Santa Rita, Cajazeiras, Patos e Guarabira/PB-CAGEPA. 09/2011 a 12/2012 - Execução dos Serviços Técnicos Especializados para Avaliação da Situação Atual da Barragem Jucazinho, no Município de Surubim-PE/DNOCS. 09/2011 a 08/2012 - Projeto Executivo, Fiscalização e Controle Tecnológico da Barragem do Rio dos Mangues, S.A.A. de Porto Seguro-BA/EMBASA. 07/2011 a 12/2011 - Cadastro Imobiliário e Topográfico das Propriedades Rurais e Implantação da Cota Batida e da Poligonal de Segurança da Bacia Hidráulica da Barragem do Rio Colônia do Distrito de Estiva de Baixo, no Município de Itapê-BA/CERB. 03/2011 a 08/2011 - Projeto Executivo e Fiscalização das Obras da Barragem em Gabião na Fazenda Rio Alegre em Itaetê-BA/CODEF. 01/2011 a 03/2017 - Reconstrução da Barragem Saco de Nova Olinda-PB/SEIRH. 05/2010 a 09/2011 - Projeto de Recuperação da Barragem Engenheiro Ávidos - Estudos e Avaliação do Arcabouço Geotectônico, Geológico, Geotécnico e Geofísico do Sítio onde estão Localizados a Barragem Engenheiro Ávidos-PB/SEIRH. 03/2010 a 07/2010 - Projeto Executivo da Barragem de Volta da Dona na Bacia do Rio Salitre, no Município de Juazeiro-BA/CERB 02/2010 a 07/2010 - Projeto de Recuperação da Barragem de Ribeirão dos Índios - Elaboração de Estudos, Atualização de Projetos, Especificações, Orçamento e Memorial Descritivo para Retomada das Obras da Barragem do Ribeirão dos Índios/Prefeitura Municipal de Nova Olinda-PB/SEIRH.	

355

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

NOME DO TÉCNICO	NACIONALIDADE
ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA	Brasileira
11/2009 a 07/2010 - Projeto de Recuperação da Barragem Saco de Nova Olinda/PB - Realização de Trabalhos Técnicos para Diagnosticar, Caracterizar e Analisar a Estabilidade e Integridade da Barragem Saco de Nova Olinda e de Todos os Equipamentos Hidroelétricos Instalados na Mesma-PB/SEIRH. 12/2007 a 01/2013 - Revisão de Projetos Básicos e Executivos de Engenharia, Relativos a SES e SAA, Programa de Aceleração do Crescimento - PAC - Lote 3-BA/EMBASA., Programa Água Para Todos e PAC/FUNASA - Lote 3 - Região Norte do Estado da Bahia. 11/2007 a 01/2008 - Revisão e Complementação do Projeto Básico do SES de Ilha de Maré-BA/EMBASA. 07/2005 a 06/2006 - Projeto Básico de Ampliação do SAA (07/2005 a 01/2006) e SES (12/2005 a 06/2006) da Comunidade Jardim Nova Esperança (Barro Duro e CEPEL) Ipitanga III-BA/EMBASA. Projeto Executivo da 1ª Etapa do Aterro Industrial para Disposição de Resíduos Classe I, situado no Município de São Sebastião do Passé-BA/FOZ DO BRASIL S/A Elaboração do Projeto Básico da 3ª Etapa da Célula 02 para Disposição de Resíduos Industriais Especiais da CARAÍBA, situada nas suas instalações no Pólo Petroquímico de Camaçari-BA/CARAÍBA METAIS S/A Projeto de Implantação da Fábrica da MACCAFERRI/PITTA & PLANA ENGENHARIA E ARQUITETURA. Projeto Conceitual de um Aterro Industrial para a Disposição de resíduos Industriais Classe II das Usinas Termoeletricas PECEM I e II, situado na região do Porto do PECEM-CE/LUMINA - Lumina Engenharia Ambiental Ltda Fiscalização, Adequação de Projetos e Controle Tecnológico das Obras de Implantação da 2ª Etapa do Aterro Usúrias V e 4ª Etapa do Aterro Usúrias IV, situados nas dependências da CETREL no Pólo Petroquímico de Camaçari-BA/CETREL. Supervisão Técnica e Controle Tecnológico das Obras de Infraestrutura para Implantação da 2ª Etapa do aterro Industrial Usúrias, destinado a Disposição de Resíduos Especiais, situado nas dependências da CETREL no Pólo petroquímico de Camaçari-BA/CETREL. Fiscalização das Obras de Execução do Aterro Reforçado com Geogrelhas no Empreendimento BRISAS. Diagnóstico da Situação Atual dos Taludes do Aterro em Uso, situado nas dependências da QGN em Feira de Santana - BA e Indicações de Soluções de Engenharia para Sanar os Problemas. Cadastro Imobiliário e Topográfico das Propriedades Rurais e Implantação da Cota Batida e da Poligonal de Segurança da Bacia Hidráulica da Barragem do Rio Colônia do Distrito de Estiva de Baixo, no Município de Itapê-Ba/CERB. Elaboração de 10 (dez) Projetos Básicos de Pequenos Barramentos nas Comunidades Rurais de Gameleira, no município de Rafael Jambeiro. Alto da Pedra Branca, no município de Pé de Serra. Maria Preta, Tapui, Lagoa Velha, Caldeirão de Dentro, Caldeirão I, Caldeirão II, Várzea Comprida e Lajinha no município de Senhor do Bonfim-BA/DNOCS. Revisão e Complementação do Projeto Básico do SES de Ilha de Maré-BA/EMBASA. Projeto Executivo de Remediação por Escavação das Áreas Contaminadas situadas nas dependências da LUBNOR em Fortaleza - CEARÁ - FOZ BRASIL. Projeto Executivo de Remediação por Escavação da Área da Bacia de Borrás da REDUC, situada nas suas dependências, na cidade do Rio de Janeiro - FOZ BRASIL. Projeto Executivo das Obras de Remediação Ambiental do Aterro Industrial Existente, de Estabilização e Proteção Contra Erosão dos Taludes e de Drenagem da Área de Influência Direta da FAVAB - Fábrica de Vaselina da Bahia S/A / FAVAB. Projetos Executivos de Proteção e Contenção de Encostas em Diversos Logradouros nesta Cidade do Salvador - Lote 1 - Área 01: RA I (Centro); RA II (Itapagipe); RA III (São CAETANO) e RA IV (Liberdade) - SURCAP. Fiscalização, Vistoria e Supervisão em Obras Cíveis Realizadas através de Convênio com Municípios e de Execução Indireta Licitadas pela SUDESB. Estudo de Viabilidade Técnica de Áreas e Projeto de Terraplenagem da Área Seleccionada para Implantação das Usinas Termoeletricas do Grupo A-3, situadas nas proximidades do Porto de Aratu-BA/MC2. Supervisão Técnica e Controle Tecnológico das Obras de Infraestrutura para Implantação das Usinas Termoeletricas (A-3) do Grupo Bertin, situadas no CIA/Norte em Candeias - Bahia/STAR ENERGY. Projetos de Engenharia e Estudos Ambientais de Obras de Infraestrutura dos Sistemas Integrados de Resíduos Sólidos Urbanos nas Bacias Hidrográficas dos Rios São Francisco e Parnaíba - Lote 4/CODEVASF. Projeto Executivo de Terraplenagem e de Drenagem de Águas Pluviais para Implantação da CTE Linhares, situada no Município de Linhares - Espírito Santo/ENERGÉTICA CAPIXABA S/A. Fiscalização das Obras de Infraestrutura para Implantação da Fábrica de Argamassas da QUARTZOLIT/SAINT GOBAIN. Implantação de Prédios do Programa Minha Casa Minha Vida, na Chácara Santo Antônio em Camaçari-BA/GRÁFICO Engenharia Ltda. Projeto de Terraplenagem para Implantação da Fábrica da QUARTZOLIT, situada no Polo Petroquímico de Camaçari - Bahia / SAINT GOBAIN. Projeto da Infraestrutura para Implantação da Subestação de Energia Elétrica Polo, situada no Polo Petroquímico de Camaçari / Energética Camaçari Muricy I. Projeto Geotécnico dos Aterros para Implantação da UTE Camaçari Muricy I, situada no Polo Petroquímico de Camaçari - Bahia / Energética Camaçari Muricy I. Elaboração dos Estudos Ambientais da Barragem de Catolé / EMBASA. Fiscalização, Controle Tecnológico e Acompanhamento Topográfico das Obras de Infraestrutura para Implantação da UTE Arembepe, situada no Município de Camaçari - Bahia / EFACEC do Brasil. Mapeamento Geológico do Etenoduto da BRASKEM / BRASKEM. Projeto de Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos da Companhia das Docas do Estado da Bahia / CODEBA. Projeto de Contenção das Encostas da Travessa Argos - Av. Barros Reis e da Av. Afrânio Peixoto - Suburbana / SURCAP. Assessoramento Técnico para Implantação das Obras de Infraestrutura das Usinas Termoeletricas da MULTINER / MULTINER.	
2004 / 2005 - GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA - Estagiário (Projetos Geotécnicos)	
2003 / 2004 - SISTEMA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA - Estagiário (Cálculo Estrutural)	
2001 / 2002 - LEMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - Estagiário (Construção Civil)	
2000 - GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA - Estagiário (Projetos Geotécnicos)	
NOME DO INFORMANTE:	ASSINATURA DO TÉCNICO
PAULO ROBERTO MATOS SIMÕES	



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

219225/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da presente CERTIDÃO.

Profissional: **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA**Registro: **3292PB**RNP: **0500083312**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **PB20210400705**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **05/10/2021**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada:

Contratante: **SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**Endereço do contratante: **AVENIDA DUARTE DA SILVEIRA**Nº: **SN**Complemento: **TERREO DO PREDIO DO DER**Bairro: **JAGUARIBE**Cidade: **JOÃO PESSOA**UF: **PB**CEP: **58013280**Contrato: **007/2021**Celebrado em: **16/06/2021**Valor do contrato: **R\$ 2.426.170,47**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES (MUNICÍPIO DE PARARI; SUMÉ; ALCANTIL; SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS; SANTA LUZIA; CATINGUEIRA; SOUSA; UIRAÚNA; POMBAL; BERNADINO BATISTA; CAJAZEIRINHAS)**Nº: **S/N**Complemento: **BARRAGENS: SERRA BRANCA III, FORMIGUEIRO, RIACHO DA CRUZ; BOIS, ZEZÉ PERGENTINO, CATINGUEIRA; LASTRO; OLHO D'ÁGUA SECO, ESTRELO, CAPOEIRAS E JACU**Bairro: **ZONA RURAL**Cidade: **PARARI**UF: **PB**CEP: **58575000**Data de início: **14/07/2021**Situação: **atividade em andamento**Finalidade: **Saneamento básico**Proprietário: **SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1202 - DE TERRA 7 - PROJETO EXECUTIVO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1204 - DE MATERIAL MISTO E/OU ESPECIAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 6.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE BARRAGENS DE MÚLTIPLO USO NO ESTADO DA PARAÍBA (11 BARRAGENS)

Número da ART: **PB20210411516**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **18/11/2021**Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO**Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada:

Contratante: **SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**Endereço do contratante: **AVENIDA DUARTE DA SILVEIRA**Nº: **SN**Complemento: **TERREO DO PREDIO DO DER**Bairro: **JAGUARIBE**Cidade: **JOÃO PESSOA**UF: **PB**CEP: **58013280**Contrato: **007/2021**Celebrado em: **16/06/2021**Valor do contrato: **R\$ 2.426.170,47**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES (MUNICÍPIO DE PARARI; SUMÉ; ALCANTIL; SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS; SANTA LUZIA; CATINGUEIRA; SOUSA; UIRAÚNA; POMBAL; BERNADINO BATISTA; CAJAZEIRINHAS)**Nº: **S/N**Complemento: **BARRAGENS: SERRA BRANCA III, FORMIGUEIRO, RIACHO DA CRUZ; BOIS, ZEZÉ PERGENTINO, CATINGUEIRA; LASTRO; OLHO D'ÁGUA SECO, ESTRELO, CAPOEIRAS E JACU**Bairro: **ZONA RURAL**Cidade: **PARARI**UF: **PB**CEP: **58575000**Data de início: **14/07/2021**Situação: **atividade em andamento**Finalidade: **Saneamento básico**Proprietário: **SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1202 - DE TERRA 7 - PROJETO EXECUTIVO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1204 - DE MATERIAL MISTO E/OU ESPECIAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 6.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE BARRAGENS DE MÚLTIPLO USO NO ESTADO DA PARAÍBA (11 BARRAGENS)

357

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Impresso em: 17/07/2025, às 09:19.



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

219225/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Aditivo: 01

Número da ART: **PB20220459335** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
Empresa contratada:

Registrada em: 30/06/2022
Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: AVENIDA DUARTE DA SILVEIRA

Nº: SN

Complemento: TERREO DO PREDIO DO DER

Bairro: JAGUARIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58013280

Contrato: 007/2021

Celebrado em: 16/06/2021

Valor do contrato: R\$ 2.426.170,47

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES (MUNICÍPIO DE PARARI;
SUMÉ; ALCANTIL; SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS; SANTA LUZIA; CATINGUEIRA; SOUSA;
UIRAÚNA; POMBAL; BERNADINO BATISTA; CAJAZEIRINHAS)

Nº: S/N

Complemento: BARRAGENS: SERRA BRANCA III, FORMIGUEIRO, RIACHO
DA CRUZ; BOIS, ZEZÉ PERGENTINO, CATINGUEIRA;
LASTRO; OLHO D'ÁGUA SECO, ESTRELO, CAPOEIRAS E
JACU

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: PARARI

UF: PB

CEP: 58575000

Data de início: 14/07/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE

CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1202 - DE TERRA 7 - PROJETO EXECUTIVO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1204 - DE MATERIAL MISTO E/OU ESPECIAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 6.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE BARRAGENS DE MÚLTIPLO USO NO ESTADO DA PARAÍBA (11 BARRAGENS)

Aditivo: 2º

Número da ART: **PB20230531228** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Empresa contratada:

Registrada em: 12/05/2023
Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: AVENIDA DUARTE DA SILVEIRA

Nº: SN

Complemento: TERREO DO PREDIO DO DER

Bairro: JAGUARIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58013280

Contrato: 007/2021

Celebrado em: 16/06/2021

Valor do contrato: R\$ 3.032.470,58

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES (MUNICÍPIO DE PARARI;
SUMÉ; ALCANTIL; SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS; SANTA LUZIA; CATINGUEIRA; SOUSA;
UIRAÚNA; POMBAL; BERNADINO BATISTA; CAJAZEIRINHAS)

Nº: S/N

Complemento: BARRAGENS: SERRA BRANCA III, FORMIGUEIRO, RIACHO
DA CRUZ; BOIS, ZEZÉ PERGENTINO, CATINGUEIRA;
LASTRO; OLHO D'ÁGUA SECO, ESTRELO, CAPOEIRAS E
JACU

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: PARARI

UF: PB

CEP: 58575000

Data de início: 14/07/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE

CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1202 - DE TERRA 7 - PROJETO EXECUTIVO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1204 - DE MATERIAL MISTO E/OU ESPECIAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 6.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE BARRAGENS DE MÚLTIPLO USO NO ESTADO DA PARAÍBA (11 BARRAGENS). 4º AD.
PRAZO: 16/07/2023; 5º AD. VALOR R\$ 606.300,11

358

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Impresso em: 17/07/2025, às 09:19.



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

219225/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Número da ART: **PB20230572864** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
Empresa contratada:

Registrada em: 31/10/2023
Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: AVENIDA DUARTE DA SILVEIRA

Nº: SN

Complemento: TERREO DO PREDIO DO DER

Bairro: JAGUARIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58013280

Contrato: 007/2021

Celebrado em: 16/06/2021

Valor do contrato: R\$ 2.426.170,47

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES (MUNICÍPIO DE PARARI;
SUMÉ; ALCANTIL; SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS; SANTA LUZIA; CATINGUEIRA; SOUSA;
UIRAUNA; POMBAL; BERNADINO BATISTA; CAJAZEIRINHAS)

Nº: S/N

Complemento: BARRAGENS: SERRA BRANCA III, FORMIGUEIRO, RIACHO
DA CRUZ; BOIS, ZEZÉ PERGENTINO, CATINGUEIRA;
LASTRO; OLHO D'ÁGUA SECO, ESTRELO, CAPOEIRAS E
JACU

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: PARARI

UF: PB

CEP: 58575000

Data de início: 14/07/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE

CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1202 - DE TERRA 7 - PROJETO EXECUTIVO 3.00 unidade;** **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 2.00 unidade;** **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1204 - DE MATERIAL MISTO E/OU ESPECIAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 6.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE BARRAGENS DE MÚLTIPLO USO NO ESTADO DA PARAÍBA (11 BARRAGENS)

Aditivo: 6º

Número da ART: **PB20240657972** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
Empresa contratada:

Registrada em: 17/09/2024
Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: AVENIDA DUARTE DA SILVEIRA

Nº: SN

Complemento: TERREO DO PREDIO DO DER

Bairro: JAGUARIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58013280

Contrato: 007/2021

Celebrado em: 16/06/2021

Valor do contrato: R\$ 2.426.170,47

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES (MUNICÍPIO DE PARARI;
SUMÉ; ALCANTIL; SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS; SANTA LUZIA; CATINGUEIRA; SOUSA;
UIRAUNA; POMBAL; BERNADINO BATISTA; CAJAZEIRINHAS)

Nº: S/N

Complemento: BARRAGENS: SERRA BRANCA III, FORMIGUEIRO, RIACHO
DA CRUZ; BOIS, ZEZÉ PERGENTINO, CATINGUEIRA;
LASTRO; OLHO D'ÁGUA SECO, ESTRELO, CAPOEIRAS E
JACU

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: PARARI

UF: PB

CEP: 58575000

Data de início: 14/07/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE

CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1202 - DE TERRA 7 - PROJETO EXECUTIVO 3.00 unidade;** **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 2.00 unidade;** **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1204 - DE MATERIAL MISTO E/OU ESPECIAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 6.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE BARRAGENS DE MÚLTIPLO USO NO ESTADO DA PARAÍBA (11 BARRAGENS)

Aditivo: 7º ao 11º (final 16/12/24)

Número da ART: **PB20250733884** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
Empresa contratada:

Registrada em: 30/06/2025
Participação técnica: EQUIPE

359

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Impresso em: 17/07/2025, às 09:19.



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

219225/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Contratante: SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE

CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Endereço do contratante: AVENIDA DUARTE DA SILVEIRA

Nº: SN

Complemento: TERREO DO PREDIO DO DER

Bairro: JAGUARIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58013280

Contrato: 007/2021

Celebrado em: 16/06/2021

Valor do contrato: R\$ 2.426.170,47

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERAS LOCALIDADES (MUNICÍPIO DE PARARI;
SUMÉ; ALCANTIL; SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS; SANTA LUZIA; CATINGUEIRA; SOUSA;
UIRAÚNA; POMBAL; BERNADINO BATISTA; CAJAZEIRINHAS)

Nº: S/N

Complemento: BARRAGENS: SERRA BRANCA III, FORMIGUEIRO, RIACHO
DA CRUZ; BOIS, ZEZÉ PERGENTINO, CATINGUEIRA;
LASTRO; OLHO D'ÁGUA SECO, ESTRELO, CAPOEIRAS E
JACU

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: PARARI

UF: PB

CEP: 58575000

Data de início: 14/07/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: SEIRHMA - SEC. EST. REC. HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE

CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1202 - DE TERRA 7 - PROJETO EXECUTIVO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1204 - DE MATERIAL MISTO E/OU ESPECIAL 7 - PROJETO EXECUTIVO 6.00 unidade;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE BARRAGENS DE MÚLTIPLO USO NO ESTADO DA PARAÍBA (11 BARRAGENS)

Aditivo: 14º ADITIVO: 16/08/2025

Informações Complementares

- Notificamos que o Atestado vinculado a este pedido de Certidão foi aprovado no que se refere as atividades compatíveis com as atividades anotadas nas ARTS marcadas neste pedido de Certidão que são "Projetos executivos de Barragens de Multiuso no Estado da Paraíba, conforme Contrato 007/2021." *** Inês Mafra, Mat.142

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 219225/2025

17/07/2025, 07:29

4ABZZ

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ABZZ

360

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Impresso em: 17/07/2025, às 09:19.



Atestamos que a Empresa **GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**, executou o Projeto Executivo da Barragem Formigueiro, situada no Município de Sumé/PB, através do Contrato Nº 007/2021, celebrado com a SEIRH - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DA PARAÍBA, com objeto "Contratação de Empresas Especializadas para Elaboração de Projetos Executivos de Barragens de Múltiplo Uso no Estado da Paraíba".

Foram realizados estudos de cheias do Riacho do Caboclo e projetadas obras de barramento para abastecimento de água, dessedentação de animais, irrigação, contenção de inundações de Sumé e ocupações ribeirinhas a jusante dentre elas as Comunidades de Formigueiro, Serrote Verde, São Tomé e Várzea da Roça.

1. DADOS CONTRATUAIS

- Contrato: 007/2021
- Data de Assinatura: 16/06/2021
- Local de Execução: Município de Sumé, no Estado da Paraíba
- Período de Execução: 14/07/2021 a 16/08/2025
- Valor do Contrato Inicial: R\$ 2.426.170,47
- Valor do Contrato com Aditivo (24,99%): R\$ 3.032.470,58
- Valor do Projeto da Barragem Formigueiro: R\$ 232.926,64
- Valor do Projeto da Barragem Formigueiro com Aditivo: R\$ 291.135,01

2. DADOS DO CONTRATANTE

- SEIRH - Secretaria de Infraestrutura e dos Recursos Hídricos do Estado da Paraíba, CNPJ 02.221.962/0001-04.
- Endereço: Av. Duarte da Silveira S/N - Bairro Torre - Prédio do DER - João Pessoa/Paraíba, CEP: 58013-280.

3. DADOS DA CONTRATADA

- GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda, CNPJ 40.610.677/0001-66
- Endereço: Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga, Lauro de Freitas/Bahia - CEP: 42738-565

4. PRINCIPAIS ATIVIDADES

As principais atividades desenvolvidas são relacionadas a seguir:

- Levantamento aerofotogramétrico da bacia hidrográfica;
- Levantamentos topográficos/batimétricos do sítio da barragem e da bacia hidráulica;
- Inspeções geológicas/geotécnicas da fundação e das ombreiras da barragem e do extravasor;
- Estudos Ambientais de Médio Impacto;
- Estudo de viabilidade dos eixos alternativos;
- Prospeções geológicas/geotécnicas no sítio da barragem e no extravasor;
- Pesquisa de jazidas de materiais naturais;
- Estudos laboratoriais de amostras coletadas (solos, areias, rochas e água) e dos traços de concreto;
- Estudos hidrológicos para determinação das cheias de projeto e da vazão de regularização;
- Estudos hidráulicos com modelagem do escoamento fluvial das cheias e dimensionamento das estruturas de extravasão (bacia de aproximação, estrutura extravasora, canal de queda e bacias de dissipação e de restituição);
- Análises de estabilidade, percolação e deformabilidade do maciço da barragem;
- Dimensionamento das estruturas do maciço da barragem e do extravasor;
- Projeto do sistema de drenagem de águas pluviais da barragem e ombreiras;
- Projeto das estruturas de concreto armado;
- Projeto dos dispositivos hidromecânicos (tomada d'água/descarga de fundo);
- Projeto de instrumentação da barragem;
- Projeto elétrico.

5. PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

O projeto é constituído dos seguintes tópicos:

- Memorial Descritivo
 - Descrição da Região, Acessos e Apoio Logístico;

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 219225/2025, emitida em 17/07/2025



Certidão nº 219225/2025
17/07/2025, 09:19
Chave de Impressão: 4ABZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2025 e contém 9 folhas



- Principais Aspectos Naturais (Clima, Hidrografia, Geologia, Geomorfologia, Vegetação, Solos e Uso e Ocupação do Solo);
- Estudos Hidrológicos;
- Estudos Hidráulicos;
- Prospecções Geológicas/Geotécnicas;
- Estudos de Alternativas;
- Pesquisa de Jazidas de Materiais de Construção;
- Análises de Estabilidade (Estrutura de CCR e Maciço de Terra);
- Descrição das Principais Estruturas do Projeto;
- Etapas Construtivas / Desvio do Rio;
- Principais Interferências.
- Planilha de Orçamentação de Obras/Cronograma Físico e Financeiro;
- Desenhos;
- Especificações Técnicas.

6. FICHA TÉCNICA DA BARRAGEM

• **Principais Características**

- Nome da barragem: Formigueiro
- Município: Sumé/PB
- Riacho barrado: Riacho do Caboclo
- Tipo de barragem: Mista (Terra/Concreto CCR)
- Comprimento total na crista: 436,0 m
- Volume de acumulação de água 7,97 hm³
- Cota do N.A. Máximo Normal 577,0 m
- Vazão de projeto: 485,82 m³/secg.

• **Maciço de Terra**

Ombreira Esquerda

- Comprimento: 136,0 m
- Altura máxima: 19,0 m
- Cota da crista: 580,0 m
- Largura da crista: 6,0 m
- Paramento de jusante: Inclinação 1V:2H
- Paramento de montante: Inclinação 1V:2,5H

Ombreira Direita

- Comprimento: 165,0 m
- Altura máxima: 19,0 m
- Cota da crista: 580,0 m
- Largura da crista: 6,0 m
- Paramento de jusante: Inclinação 1V:2H
- Paramento de montante: Inclinação 1V:2,5H

• **Maciço de CCR**

Extravaso Incorporado

- Tipo: Perfil *Creager*
- Largura: 60,0 m
- Cota da soleira: 577,0 m
- Altura máxima: 16,0 m
- Paramento de montante: Vertical
- Paramento de jusante: Inclinação 1V:0,8H

Muro Lateral Esquerdo

- Comprimento: 45,0 m
- Largura da crista: 4,5 m
- Altura máxima: 15,0 m
- Cota da crista: 580,0 m



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 219225/2025, emitida em 17/07/2025



Certidão nº 219225/2025
 17/07/2025, 09:19
 Chave de Impressão: 4ABZZ
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2025 e contém 9 folhas





Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Un
01.01.01.06	Locação de banheiro químico	96,00	mês
01.01.01.07	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. Af 04/2016	40,00	m³
01.01.01.08	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. Af 04/2016	40,00	m²
01.01.01.09	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af 02/2016	100,00	m²
01.01.01.10	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. Af 02/2016	60,00	m²
01.01.01.11	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af 02/2016	150,00	m²
01.01.01.12	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af 04/2016	20,00	m²
01.01.01.13	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. Af 02/2016 pa	2,00	un
01.01.01.14	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação. Af 05/2020	772,00	m
01.01.01.15	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 40 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	1,00	un
01.01.01.16	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 150 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	1,00	un
01.01.01.17	Portão com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, com 5 fios de arame farpado nº 14 classe 250, sem dobradiças - fornecimento e instalação. Af 05/2020	16,00	m
01.01.01.18	Depósito de óleo para oficina - inclusive demolição	1,00	un
01.01.01.19	Rampa de lavagem - inclusive demolição	1,00	un
01.01.01.20	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	1,00	un
01.01.01.21	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af 08/2022	100,00	m²
01.01.02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CANTEIRO DE OBRAS		
01.01.02.01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		
01.01.02.01.01	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - rev 01	1,00	un
01.01.02.01.02	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af 12/2020	8,00	un
01.01.02.01.03	Eletroduto rígido roseável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 03/2023	200,00	m
01.01.02.01.04	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 03/2023	200,00	m
01.01.02.01.05	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 03/2023	200,00	m
01.01.02.01.06	Poste de concreto duplo T (dt) 9/100 - fornecimento e assentamento	4,00	un
01.01.02.01.07	Lâmpada vapor de sódio 150 w - fornecimento e instalação. Af 08/2020	10,00	un
01.01.02.02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA		
01.01.02.02.01	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af 02/2021	45,00	m³
01.01.02.02.02	Retorno mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão Af 08/2023	39,60	m³
01.01.02.02.03	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	95,00	m
01.01.02.03	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
01.01.02.03.01	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 10/2020 pe	24,00	un
01.01.02.03.02	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af 10/2020 pe	24,00	un
01.01.02.04	ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
01.01.02.04.01	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,0 m, volume útil: 12234,2 l (para 86 contribuintes). af 12/2020 pa	2,00	un
01.01.02.04.02	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x h=3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). af 12/2020	6,00	un
01.01.02.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO		
01.01.02.05.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	24,00	m²
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	un
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA		
01.03.01	EQUIPAMENTO - MOBILIZAÇÃO		
01.03.01.01	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico	558,00	km
01.03.01.02	Escavadeira hidráulica	837,00	km
01.03.01.03	Caminhão basculante	1 674,00	km
01.03.01.04	Perfuratriz sobre esteiras	279,00	km
01.03.01.05	Bomba de concreto	279,00	km
01.03.01.06	Caminhão tanque	279,00	km
01.03.01.07	Trator de esteiras	558,00	km
01.03.01.08	Retro-escavadeira	279,00	km
01.03.01.09	Trator agrícola	558,00	km
01.03.01.10	Carregadeira	279,00	km

4/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 219225/2025, emitida em 17/07/2025



Certidão nº 219225/2025

17/07/2025, 09:19

Chave de Impressão: 4ABZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2025 e contém 9 folhas





Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Un
01.03.01.11	Rolo compactador	558,00	km
01.03.01.12	Central de concreto	558,00	km
01.03.01.13	Caminhão betoneira	558,00	km
01.03.02	EQUIPAMENTO - DESMOBILIZAÇÃO		
01.03.02.01	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico	558,00	km
01.03.02.02	Escavadeira hidráulica	837,00	km
01.03.02.03	Caminhão basculante	1.674,00	km
01.03.02.04	Perfuratriz sobre esteiras	279,00	km
01.03.02.05	Bomba de concreto	279,00	km
01.03.02.06	Caminhão tanque	279,00	km
01.03.02.07	Trator de esteiras	558,00	km
01.03.02.08	Retro-escavadeira	279,00	km
01.03.02.09	Trator agrícola	558,00	km
01.03.02.10	Carregadeira	279,00	km
01.03.02.11	Rolo compactador	558,00	km
01.03.02.12	Central de concreto	558,00	km
01.03.02.13	Caminhão betoneira	558,00	km
01.04	ADEQUAÇÃO / DETALHAMENTO DO PROJETO / AS BUILT		
01.04.01	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	1,00	
02	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM		
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.01	INVESTIGAÇÕES GEOLOGICAS / GEOTÉCNICAS		
02.01.01.01	Sondagem à percussão p/reconhecimento do subsolo	180,00	m
02.01.01.02	Ensaio de infiltração	20,00	un
02.01.01.03	Sondagem rotativa em rocha	300,00	m
02.01.01.04	Ensaio de perda d'água	30,00	un
02.01.01.05	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe	1,00	un
02.01.02	ABERTURA E MANUTENÇÃO DE ACESSOS E CAMINHOS DE SERVIÇOS		
02.01.02.01	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	88.000,00	m²
02.01.02.02	Regularização do subleito	138.000,00	m²
02.01.02.03	Execução de revestimento primário com material de jazida	27.600,00	m³
02.01.03	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO SÍTIO		
02.01.03.01	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	34.343,00	m²
02.01.04	AQUISIÇÃO DE ÁGUA PARA EXECUÇÃO DA BARRAGEM		
02.01.04.01	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário (dmt < 19,0 km; Barragem Sumé)	419.043,00	tkm
02.01.05	DESMATAMENTO E LIMPEZA DA BACIA HIDRÁULICA NA COTA 577,00 m (N.A. NORMAL)		
02.01.05.01	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	905.589,39	m²
02.02	OBRAS DE DESVIO DO RIO		
02.02.01	ESCAVAÇÃO DOS CANAIS DE DESVIO (ENTRADA E SAÍDA)		
02.02.01.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	1.363,60	m³
02.02.01.02	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	1.193,15	m³
02.02.01.03	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	852,25	m³
02.02.01.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	20.400,42	tkm
02.02.01.05	Espalhamento de material em bota-fora	2.556,74	m³
02.02.02	EXECUÇÃO DAS ENSECADEIRAS DE MONTANTE E JUSANTE		
02.02.02.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	5.632,44	m³
02.02.02.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	29.570,31	tkm
02.02.02.03	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	5.120,40	m³
02.02.02.04	Enrocamento com pedra bruta com arrumação mecânica e fornecimento do material (rip-rap)	800,88	m³
02.02.02.05	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	14.415,84	tkm
02.02.02.06	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	124.937,28	tkm
02.02.03	EXECUÇÃO DA GALERIA DE DESVIO DO RIO		
02.02.03.01	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=25MPa		
02.02.03.01.01	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - arcia extraída e brita comercial	141,20	m³
02.02.03.01.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (brita)	1.868,28	tkm
02.02.03.01.03	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (brita)	9.341,40	tkm
02.02.03.01.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (arcia)	270,08	tkm
02.02.03.01.05	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	798,20	tkm
02.02.03.01.06	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	13.065,22	tkm
02.02.03.01.07	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	338,88	tkm
02.02.03.01.08	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	141,20	m³
02.02.03.01.09	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	141,20	m³

3/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 219225/2025, emitida em 17/07/2025



Certidão nº 219225/2025

17/07/2025, 09:19

Chave de Impressão: 4ABZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2025 e contém 9 folhas





Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Un
02.02.03.02	SERVICOS DIVERSOS		
02.02.03.02.01	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	21.180,00	kg
02.02.03.02.02	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	367,60	m²
02.03	MACIÇOS DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)		
02.03.01	ESCAVAÇÕES OBRIGATORIAS DO MACIÇO DE CCR		
02.03.01.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	23.808,96	m³
02.03.01.02	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	15.872,64	m³
02.03.01.03	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	11.033,80	m³
02.03.01.04	Pré-fissuramento de material de 3ª categoria	1.838,97	m²
02.03.01.05	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	298.914,42	tkm
02.03.01.06	Espalhamento de material com trator de esteiras. af 11/2019	8.611,72	m³
02.03.01.07	Esgotamento de água com bomba submersa	5.760,00	h
02.03.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DA FUNDAÇÃO		
02.03.02.01	Tratamento da fundação em rocha p/ estrutura de concreto	2.607,20	m³
02.03.03	TRATAMENTO PROFUNDO COM CORTINA DE INJEÇÃO		
02.03.03.01	Perfuração com diâmetro de até 120 mm em rocha	1.425,00	m
02.03.03.02	Injeção de nata de cimento	70,00	m³
02.03.03.03	Sondagem rotativa em rocha	36,00	m
02.03.03.04	Ensio de perda d'água	12,00	un
02.03.04	EXECUÇÃO DO MACIÇO DE CCR (EXTRAVASOR E MUIROS LATERAIS)		
02.03.04.01	CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) FCK = 7,5 MPa		
02.03.04.01.01	Concreto compactado com rolo, fck= 7,5 MPa, incluindo lançamento, espalhamento, compactação e cura - areia extraída e brita comercial	17.158,20	m³
02.03.04.01.02	Argamassa de selo, confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída	857,91	m³
02.03.04.01.03	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (brita)	272.165,77	tkm
02.03.04.01.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (brita)	1.360.828,85	tkm
02.03.04.01.05	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	35.819,12	tkm
02.03.04.01.06	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	38.305,68	tkm
02.03.04.01.07	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	627.003,52	tkm
02.03.04.01.08	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em revestimento primário (CCR)	41.179,68	tkm
02.03.04.01.09	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário (argamassa)	1.801,61	tkm
02.03.04.01.10	Aplicação manual de argamassa de selo	857,91	m³
02.03.04.02	CONCRETO DE PREENCHIMENTO FCK = 10 MPa (FUNDAÇÃO E GALERIA DE DRENAGEM)		
02.03.04.02.01	Concreto fck = 10 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita comercial	17.533,94	m³
02.03.04.02.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (brita)	231.999,28	tkm
02.03.04.02.03	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (brita)	1.159.996,38	tkm
02.03.04.02.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	33.538,39	tkm
02.03.04.02.05	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	66.628,97	tkm
02.03.04.02.06	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	1.090.611,07	tkm
02.03.04.02.07	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	42.081,46	tkm
02.03.04.02.08	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	17.533,94	m³
02.03.04.02.09	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17.533,94	m³
02.03.04.03	CONCRETO CONVENCIONAL DE FACE (MONTANTE E JUSANTE) FCK = 15 MPa		
02.03.04.03.01	Concreto fck = 15 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita comercial	2.058,10	m³
02.03.04.03.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (brita)	27.231,63	tkm
02.03.04.03.03	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (brita)	136.158,13	tkm
02.03.04.03.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	3.936,67	tkm
02.03.04.03.05	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	8.993,90	tkm
02.03.04.03.06	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	147.215,89	tkm
02.03.04.03.07	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	4.939,44	tkm
02.03.04.03.08	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	2.058,10	m³
02.03.04.03.09	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2.058,10	m³
02.03.04.04	CONCRETO CONVENCIONAL DE FACE (SUPERFÍCIE HIDRAULICA DE JUSANTE) FCK = 25 MPa		
02.03.04.04.01	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita comercial	375,00	m³
02.03.04.04.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (brita)	4.961,79	tkm
02.03.04.04.03	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (brita)	24.808,95	tkm
02.03.04.04.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	702,73	tkm
02.03.04.04.05	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	2.119,86	tkm
02.03.04.04.06	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	34.698,71	tkm
02.03.04.04.07	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	900,00	tkm
02.03.04.04.08	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	375,00	m³
02.03.04.04.09	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	375,00	m³
02.03.04.05	PERFURAÇÃO DOS POCOS DE ALÍVIO		
02.03.04.05.01	Perfuração com diâmetro de até 120 mm em rocha	714,00	m

[Assinatura]
6/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 219225/2025, emitida em 17/07/2025



Certidão nº 219225/2025
17/07/2025, 09:19
Chave de Impressão: 4ABZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2025 e contém 9 folhas



Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Un
02.03.04.05.02	Fornecimento e instalação de tubo de pvc dn 75 mm	33,60	m
02.03.04.06	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.03.04.06.01	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5.574,00	m²
02.03.04.06.02	Junta de dilatação elástica (pvc) o-35/10 pressão até 100 mca	218,90	m
02.03.04.06.03	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação (brita)	155,00	m
02.03.05	EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (BACIA DE DISSIPACÃO, CREAGER, MUROS DA BACIA E PLINTO)		
02.03.05.01	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=25MPa		
02.03.05.01.01	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita comercial	2.425,76	m³
02.03.05.01.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (brita)	32.096,30	tkm
02.03.05.01.03	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (brita)	160.481,49	tkm
02.03.05.01.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	4.545,75	tkm
02.03.05.01.05	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	13.712,70	tkm
02.03.05.01.06	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	224.455,39	tkm
02.03.05.01.07	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	5.821,82	tkm
02.03.05.01.08	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	2.425,76	m³
02.03.05.01.09	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2.425,76	m³
02.03.05.02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (FORMA E ARMAÇÃO)		
02.03.05.02.01	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	223.732,48	kg
02.03.05.02.02	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1.169,80	m²
02.03.05.02.03	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	1.104,00	m²
02.03.05.02.04	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado dn 3"	200,00	m
02.03.05.02.05	Fornecimento e instalação de curva 90 graus de aço galvanizado dn 3"	16,00	un
02.03.05.02.06	Fornecimento e instalação de cap ou tampão de aço galvanizado dn 3"	16,00	un
02.03.06	EXECUÇÃO DA TORRE DA DESCARGA DE FUNDO / TOMADA D'ÁGUA, FECHAMENTO DA GALERIA E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS		
02.03.06.01	ESTRUTURA DA TORRE		
02.03.06.01.01	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita comercial	203,75	m³
02.03.06.01.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (brita)	2.695,91	tkm
02.03.06.01.03	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (brita)	13.479,53	tkm
02.03.06.01.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	381,82	tkm
02.03.06.01.05	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	1.151,79	tkm
02.03.06.01.06	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	18.852,96	tkm
02.03.06.01.07	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	489,00	tkm
02.03.06.01.08	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	203,75	m³
02.03.06.01.09	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	203,75	m³
02.03.06.01.10	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	26.284,50	kg
02.03.06.01.11	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	835,88	m²
02.03.06.01.12	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	4,00	m
02.03.06.02	CASAS DE COMANDO SUPERIOR E INFERIOR		
02.03.06.02.01	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 MPa, utilizando palheta. Af 10/2022	105,36	m²
02.03.06.02.02	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af 10/2022	210,72	m³
02.03.06.02.03	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas. Af 06/2014	210,72	m³
02.03.06.02.04	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af 04/2023	210,72	m²
02.03.06.02.05	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af 12/2019	6,18	m²
02.03.06.02.06	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af 07/2019	70,70	m³
02.03.06.02.07	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af 07/2019 ps	70,70	m³
02.03.06.03	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS		
02.03.06.03.01	Instalação, assentamento e montagem de elementos integrantes da descarga de fundo/tomada d'água, incluindo tubulações, conexões, válvulas, registros, poças de intervenção, pedestais, incluindo recomposição de revestimento danificado pelo processo de soldagem e/ou manuseio	9.690,00	kg
02.03.06.03.02	Instalação de comporta plana deslizante, fabricada em aço carbono estrutural, 1 x h = 0,90 x 0,90 m, incluindo assentamento blindagem de entrada, moldura e guias de deslizamento, recomposição do revestimento danificado pelo processo de manuseio e instalação	3,00	un
02.03.06.03.03	Instalação de comporta encaixadeira dotada de dispositivo para içamento por viga pescadora, fabricada em aço carbono estrutural, 1 x h = 1,40 x 2,70 m, incluindo vedação elastomérica, e perfil retangular na soleira, preparo de superfície por jateamento abrasivo e pintura em epoxy alcatrão norma awwa c-210 esp película seca mínima de 360 micras	1,00	un
02.03.06.03.04	Montagem de monovia com talha elétrica e trolei capacidade de carga de 1000 kg com elementos p/ comando e cabos de alimentação	1,00	cj
02.03.06.03.05	Instalação de viga pescadora fabricada em aço carbono estrutural	1,00	un
02.04	MACIÇOS DE TERRA		

Handwritten signature

7/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 219225/2025, emitida em 17/07/2025



Certidão nº 219225/2025
17/07/2025, 09:19
Chave de Impressão: 4ABZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2025 e contém 9 folhas





Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Un
02.04.01	ESCAVAÇÕES OBRIGATÓRIAS DO CUT OFF		
02.04.01.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	9.024,88	m³
02.04.01.02	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	6.016,58	m³
02.04.01.03	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	1.072,00	m³
02.04.01.04	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	90.399,62	tkm
02.04.01.05	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af 11/2019	16.113,46	m³
02.04.02	TRATAMENTO PROFUNDO COM CORTINA DE INJEÇÃO		
02.04.02.01	Perfuração com diâmetro de até 120 mm em rocha	1.920,00	m
02.04.02.02	Injeção de nata de cimento	94,31	m³
02.04.02.03	Sondagem rotativa em rocha	36,00	m
02.04.02.04	Ensaio de perda d'água	12,00	un
02.04.03	EXECUÇÃO DO CUT OFF E DO MACIÇO DE TERRA		
02.04.03.01	EXPLORAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO		
02.04.03.01.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	56.086,15	m³
02.04.03.01.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	925.421,49	tkm
02.04.03.02	EXPLORAÇÃO DO ESTOQUE		
02.04.03.02.01	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	112.120,66	t
02.04.03.02.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	336.361,98	tkm
02.04.03.03	COMPACTAÇÃO DO MACIÇO		
02.04.03.03.01	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	94.923,04	m³
02.04.03.03.02	Compactação de aterros a 100 % do proctor normal para materiais de 1ª e 2ª categorias	9.178,44	m³
02.04.03.03.03	Compactação manual com soquete vibratório	324,00	m³
02.04.03.03.04	Execução de aterro mistura de solo selecionado + 6% de bentonita em volume	76,32	m³
02.04.03.03.05	Execução de tapete drenante de areia, com fornecimento de material, incluindo lançamento, espalhamento e compactação	5.826,38	m³
02.04.03.03.06	Execução de filtro vertical de areia, com fornecimento de material, incluindo lançamento, espalhamento e compactação	1.545,42	m³
02.04.03.03.07	Execução de revestimento primário com material de jazida	361,20	m³
02.04.03.03.08	Transição compactada em brita, incluindo fornecimento do material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação	3.521,40	m³
02.04.03.03.09	Enrocamento com pedra bruta com arrumação mecânica e fornecimento do material (rip-rap)	8.813,30	m³
02.04.03.03.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	244.140,00	tkm
02.04.03.03.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	1.110.123,00	tkm
02.04.03.03.12	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af 08/2022	113,75	m²
02.04.03.03.13	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kn/m	1.485,25	m²
02.04.04	DRENAGEM SUPERFICIAL		
02.04.03.04.01	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica	781,40	m
02.04.03.04.02	Dissipador de energia - DES 02	4,00	un
02.04.03.04.03	Meio-fio de concreto - MFC 01	300,00	m
02.04.03.04.04	Meio-fio de concreto - MFC 05	300,00	m
02.04.03.04.05	Entrada para descida d'água - EDA 02	7,00	un
02.04.03.04.06	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01	6,00	m
02.04.03.04.07	Caixa de ligação e passagem - CLP 01	2,00	un
02.05	INSTRUMENTAÇÃO		
02.05.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS INSTRUMENTOS		
02.05.01.01	Perfuração com diâmetro de até 120 mm em rocha	160,00	m
02.05.01.02	Fornecimento e instalação de marco superficial	11,00	un
02.05.01.03	Fornecimento e instalação de piezômetro tipo "casagrande"	8,00	un
02.05.01.04	Fornecimento e instalação de medidor de vazão	2,00	un
02.05.01.05	Fornecimento e instalação de medidor triângulo	5,00	un
02.05.01.06	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe	1,00	un
03	OBRAS COMPLEMENTARES		
03.01	ACESSO DEFINITIVO A CRISTA DA BARRAGEM E CASA DE COMANDO INFERIOR		
03.01.01	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	10.753,60	m²
03.01.02	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	1.257,05	m³
03.01.03	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	1.099,92	m³
03.01.04	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	785,66	m³
03.01.05	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	18.806,38	tkm
03.01.06	Regularização do subleito	4.952,00	m²
03.01.07	Execução de revestimento primário com material de jazida	990,40	m³

8/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 219225/2025, emitida em 17/07/2025



Certidão nº 219225/2025
17/07/2025, 09:19
Chave de Impressão: 4ABZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2025 e contém 9 folhas





Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Un
03.01.08	Espalhamento de material em bota-fora	3.142,62	m³
03.02	DRENAGEM SUPERFICIAL DOS ACESSOS		
03.02.01	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20	797,00	m
03.02.02	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25	590,00	m
03.02.03	Tubo de concreto pa2 comercial para drenagem - d = 0,60 m - fornecimento e instalação	40,00	m
03.02.04	Boca de BSTC d = 0,60 m - escuridade 0° - alas escansas	3,00	un
03.02.05	Disipador de energia - DEB 03	3,00	un
03.02.06	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01	40,00	m
03.03	REMOÇÃO DAS ENSECADERAS DE MONTANTE E JUSANTE		
03.03.01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	5.120,40	m³
03.03.02	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	26.882,10	tkm
03.03.03	Espalhamento de material em bota-fora	5.120,40	m³

8. EQUIPE TÉCNICA

Nome	Título Profissional	Função	CREA/RNP
Paulo Roberto Matos Simões	Engº Civil	Coord. Geral / Resp. Técnico	050131576-4
Antonio Gilberto S. de Oliveira	Engº Civil	Engº Geotécnico/Coordenador	050008331-2
Arcobaldo Oliveira Afonso	Engº Civil	Engº Geotécnico/Orçamento	050019450-5
Antonio Marcos Santos Pereira	Geólogo	Estudos Geológicos/Geotécnicos	050685476-0
José Mário Guimarães Miranda	Engº Civil	Engº Hidrólogo	050088508-7
Marcelo Cardim Carvalho	Engº Civil	Engº Hidráulico	050706995-1
Francisco de Assis Sampaio Silva	Engº Civil	Engº Orçamento	050802180-7
Daniel de Souza Machado	Engº Civil	Engº Estruturalista	050031910-3
Murilo Miguel de Matos Cunha	Engº Civil	Engº Estruturalista	050026897-5
Lucas Chaves Cunha	Engº Ambiental	Engº Ambiental	0507760840
João de Sousa Fadigas	Engº Eletricista / Eletrotécnico	Estudos Elétricos	050082247-6
Lúcio Landim Fonseca	Engº Sanitarista / Ambiental	Estudos Hidrológicos/Hidráulicos	050303254-9
Flávio José Sampaio	Geólogo	Mapeamento Geológico	050738036-3
Lucas Dantas Magnavita de Freitas	Engº Mecânico	Engº Mecânico	051239038-0
Valério Ribeiro da S. Carvalho	Engº Mecânico	Equipamentos Eletromecânicos	060170771-0

João Pessoa/PB, 03 de julho de 2025

YLIANA FARIAS FERREIRA
Matrícula 187238-9
Gerente Executivo da Obras
CREA/RNP: 161601836-4

DEUSDETE QUEIROGA FILHO
Matricula 146.923-1
Secretário da SEIRH

WASHINGTON LUIS SOARES RICALHO
Matricula 88.863-0
Coord. ASTENCI
OAB/PB 6589



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 219225/2025, emitida em 17/07/2025

Certidão nº 219225/2025
 17/07/2025, 09:19
 Chave de Impressão: 4ABZZ
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2025 e contém 9 folhas





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

53642/2020

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 **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA**
Registro: **44925BA** RNP: **0500083312**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20180125252** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2018 Baixada em: 29/04/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE ENGENHARIA AMBIENTAL E RECURSOS HÍDRICOS DA BAHIA - CERB (BA2044)** CPF/CNPJ: **13.529.136/0001-35**

Endereço do contratante: SETOR CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: Centro Administrativo da Bahia

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745000

Contrato: 003/2018

Celebrado em: 01/02/2018

Valor do contrato: R\$ 528.268,88

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: POVOADO BARRAGENS TAPIRAMUTÁ E RIO DO PIRES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: TAPIRAMUTÁ

UF: BA

CEP: 44840000

Data de início: 02/02/2018

Conclusão efetiva: 06/11/2018

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: **COMPANHIA DE ENGENHARIA AMBIENTAL E RECURSOS HÍDRICOS DA BAHIA - CERB (BA2044)**

CPF/CNPJ: 13.529.136/0001-35

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #173 - BARRAGEM DE CONCRETO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #174 - BARRAGEM DE TERRA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;

Observações

Elaboração de Projetos Conceituais, Básicos e Executivos das Barragens de Tapiramutá e Rio do Pires, no Estado da Bahia

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA AMBIENTAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 53642/2020

04/05/2020, 20:08

4Y5Cx

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 de 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: 4Y5Cx

370

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impresso em: 04/05/2020, às 21:05.

		ATESTADO TÉCNICO		Nº D.E.
				DATA: 22/04/2020
PROCESSO: Nº	Solicitante: GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda CNPJ: 40.610.677/0001-66	CONTRATO Nº 003/2018	FL 1/5	

Atestamos para os devidos fins que a **GEOTECHNIQUE - CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**, CNPJ 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, Nº 211 - Lotes 12, 13, 27 e 28 - Itinga - Lauro de Freitas - Bahia - CEP 42.700-000, executou para a **COMPANHIA DE ENGENHARIA AMBIENTAL DA BAHIA - CERB**, CNPJ Nº 13.529.136/0001-35, situada no Centro Administrativo da Bahia - CAB, S/N - Salvador/Bahia, os serviços de engenharia, com objeto **ELABORAÇÃO DE PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS DAS BARRAGENS DE TAPIRAMUTÁ E RIO DO PIRES, NO ESTADO DA BAHIA** referente ao Contrato Nº 003/2018.

DADOS DO CONTRATO

Valor: **R\$ 528.268,88** (quinhentos e vinte e oito mil duzentos e sessenta e oito reais e oitenta e oito centavos).

Início: 02/02/2018

Término: 06/11/2018.

Os serviços foram executados de acordo com as seguintes etapas:

- Estudos Preliminares, contemplando:
 - Avaliação do Meio Físico (Geologia, Geomorfologia, Pedologia, Vegetação, Clima e Hidrologia);
 - Avaliação Socioeconômica;
 - Estudos de Viabilidade para Avaliação de Eixos Potenciais para Implantação do Barramento, incluindo Elaboração de Matriz de Hierarquização com Avaliação de Critérios Técnicos, Econômicos e Sociais.
- Estudos Básicos para o Eixo Escolhido:
 - Mapeamento Geológico;
 - Prospecções Geológicas-Geotécnicas;
 - Estudos Hidrológicos;
 - Estudos Hidráulicos;
 - Dimensionamento das Estruturas de Concreto;
 - Instrumentação;
 - Análises de Água;
 - Análises de Estabilidade e de Percolação;
 - Ensaios de Laboratório;
 - Estudos de Ampliação (Elevação em 1,5 m) da Barragem (2ª Etapa).
- Detalhamento do Projeto Executivo da Barragem:
 - Estudo de Alternativas de Barramentos;
 - Detalhamento da Alternativa Escolhida, cujo projeto executivo foi constituído dos seguintes tópicos.
 - VOLUME I - Relatório do Projeto
 - Tomo A1 - Relatório da Programação e Projeto Conceitual;
 - Tomo B2 - Relatório de Concepção e Projeto Básico;
 - Tomo C - Relatório de Detalhamento do Projeto Executivo.
 - Sub-Tomo C1 - Memorial Descritivo
 - Sub-Tomo C2 - Desenhos
 - Sub-Tomo C3 - Especificações Técnicas
 - VOLUME II - Documentos para Licitação;
 - VOLUME III - Memorial de Cálculo;
 - VOLUME IV - Orçamento da Obra.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 53642/2020, emitida em 04/05/2020



Certidão nº 53642/2020
04/05/2020, 21:05
Chave de Impressão: 4Y5Cx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2020 e contém 5 folhas



		ATESTADO TÉCNICO		Nº D.E. DATA: 22/04/2020
PROCESSO: Nº	Solicitante: GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda CNPJ: 40.610.677/0001-66	CONTRATO Nº 003/2018	FL 2/5	

A seguir é apresentado o resumo das principais características das estruturas que compõem as Barragens de Tapiramutá e Rio do Pires.

1. BARRAGEM TAPIRAMUTÁ

1.1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Rio: Duas Barras
- Município: Tapiramutá
- Estado: Bahia
- Coordenadas (UTM): Norte: 8.676.497 m S
Este: 306.664 m O
- Área da Bacia Hidrográfica: 1.434, 86 km²
- Área da Bacia Hidráulica (cota 539,00 m): 48, 95 ha
- Cota NA Máximo Normal: 539,00 m
- Volume Total do Reservatório (cota 539,00 m): 1, 599 hm³
- Cota NA Max. *Maximorum* (TR = 1.000 anos): 540, 60 m
- Cota NA Mínimo: 534, 50 m
- Volume Acumulado na Cota 534, 50 m: 0,093 hm³
- Volume Útil: 1, 506 hm³
- Cheias de Projeto: Afluente (TR = 1.000 anos): 257, 43 m³/s
Efluente (TR = 1.000 anos): 254, 18 m³/s
- Demanda para Abastecimento Público: 0,0069 m³/s
- Vazão Ecológica (80% da Q₉₀): 0,043 m³/s
- Vazão de Regularização (90% de Garantia): 0, 865 m³/s
- Vazão de Regularização (100% de Garantia): 0, 15 m³/s

1.2. BARRAGEM

- Tipo: Gravidade
- Maciço: Misto (Ciclópico/Terra)
- Cota do Coroamento Ciclópico/Terra: 542,00 m
- Largura do Coroamento Ciclópico/Terra: 4,0 / 6,0 m
- Altura Máxima: 15,6 m
- Extensão do Coroamento: 176,0 m
- Maciço de Terra 20.904,0 m³
- Concreto Ciclópico 5.169,0 m³
- Concreto Convencional 2.905,0 m³

1.3. EXTRAVASOR

- Tipo: Soleira livre
- Localização: Incorporado ao Maciço de Concreto Ciclópico
- Cota da Soleira: 539,00 m
- Tipo de Soleira: Perfil *Creager*
- Largura: 60,0 m
- Lâmina na Cheia de Projeto: 1,60 m

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 53642/2020, emitida em 04/05/2020



Certidão nº 53642/2020
04/05/2020, 21:05

Chave de Impressão: 4Y5Cx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2020 e contém 5 folhas

372



		ATESTADO TÉCNICO		Nº D.E.	
				DATA: 22/04/2020	
PROCESSO: Nº	Solicitante: GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda CNPJ: 40.610.677/0001-66	CONTRATO Nº 003/2018	FL 3/5		

- Vazão de Projeto (TR = 1000 anos): 254,18 m³/s
- Vazão Específica: 4,24 m³/s/m
- Bacia de Dissipação: *Roller Bucket*

1.4. TOMADA D'ÁGUA

- Localização Muro Lateral Esquerdo
- Tubulação Aço Carbono DN 200 mm

1.5. DESCARGA DE FUNDO

- Localização Muro Lateral Esquerdo
- Tubulação Aço Carbono DN 600 mm
- Controle Comporta Ensecadeira (Montante)
Registro de Gaveta/Válvula Borboleta (Jusante)

1.6. INSTRUMENTAÇÃO

- Piezômetro tipo Casagrande 08
- Marcos Superficiais 07
- Medidores de Vazão 02

2. BARRAGEM RIO DO PIRES

2.1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Rio: Rio do Pires
- Município: Rio do Pires
- Estado: Bahia
- Coordenadas (UTM): Norte: 8.548.191 m S
Este: 801.278 m O
- Área da Bacia Hidrográfica: 148, 62 km²
- Área da Bacia Hidráulica (cota 614,0 m): 27, 72 ha
- Cota NA Máximo Normal: 614,0 m
- Volume Total do Reservatório (cota 614,0 m): 1, 102 hm³
- Cota NA Max. *Maximorum* (TR = 1.000 anos): 617, 36 m
- Cota NA Mínimo: 604,0 m
- Volume Acumulado na Cota 604,0 m: 0,0059 hm³
- Volume Útil: 1,096 hm³
- Vazões de Projeto: Afluente (TR = 1.000 anos): 280, 46 m³/s
Efluente (TR = 1.000 anos): 258, 97 m³/s
- Demanda para Abastecimento Público: 0,026 m³/s
- Vazão Ecológica Recomendada (5% da Q₉₀): 0,0042 m³/s
- Vazão de Regularização (90% de Garantia): 0,084 m³/s
- Vazão de Regularização (100% de Garantia): 0,055 m³/s

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 53642/2020, emitida em 04/05/2020



Certidão nº 53642/2020
04/05/2020, 21:05

Chave de Impressão: 4Y5Cx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2020 e contém 5 folhas

373



		ATESTADO TÉCNICO		Nº D.E.
				DATA: 22/04/2020
PROCESSO: Nº	Solicitante: GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda CNPJ: 40.610.677/0001-66	CONTRATO Nº 003/2018	FL 4/5	

2.2. BARRAGEM

- Tipo: Gravidade
- Maciço: Concreto
- Cota do Coroamento: 618, 20 m
- Largura do Coroamento: 4,00 m
- Altura Máxima: 20, 70 m
- Extensão do Coroamento: 59,00 m
- Concreto Ciclópico 8.202,0 m³
- Concreto Convencional 2.268,0 m³

2.3. EXTRAVASOR

- Tipo: Soleira Livre
- Localização: Incorporado ao Maciço de Concreto
- Cota da Soleira: 614,00 m
- Tipo de Soleira: Perfil *Creager*
- Largura: 20,00 m
- Lâmina na Cheia de Projeto: 3,363 m
- Vazão de Projeto (TR = 1000 anos): 258,97 m³/s
- Vazão Específica: 12,948 m³/s/m
- Bacia de Dissipação: *Roller Bucket*

2.4. TOMADA D'ÁGUA

- Localização: Muro Lateral Direito
- Tubulação Aço Carbono DN 200 mm

2.5. DESCARGA DE FUNDO

- Localização: Muro Lateral Direito
- Tubulação Aço Carbono DN 600 mm
- Controle Comporta Ensecadeira (Montante)
Registro de Gaveta/Válvula Borboleta (Jusante)

2.6. INSTRUMENTAÇÃO

- Marcos Superficiais 05
- Medidores de Vazão 01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 53642/2020, emitida em 04/05/2020



Certidão nº 53642/2020
04/05/2020, 21:05
Chave de Impressão: 4Y5Cx
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2020 e contém 5 folhas



		ATESTADO TÉCNICO	
		N° D.E. DATA: 22/04/2020	
PROCESSO: N°	Solicitante: GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda CNPJ: 40.610.677/0001-66	CONTRATO N° 003/2018	FL 5/5

3. EQUIPE TÉCNICA

A equipe responsável pelos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos das Barragens de Tapiramutá e Rio do Pires é apresentada a seguir:

NOME	TÍTULO PROFISSIONAL	FUNÇÃO	CREA
Paulo Roberto Matos Simões	Engenheiro Civil	Resp. Técnico/Coordenador	050131576-4
Antônio Gilberto Simões de Oliveira	Engenheiro Civil	Engenheiro Geotécnico/Coordenador	050008331-2
Areobaldo Oliveira Afritos	Engenheiro Civil	Engenheiro Geotécnico	050019450-5
Marcelo Cardim Carvalho	Engenheiro Civil	Engenheiro Hidráulico/Hidrólogo	050706995-1
Murilo Miguel de Matos Cunha	Engenheiro Civil	Engenheiro Estruturalista/Orçamento	050026897-5
Lucas Chaves Cunha	Engenheiro Ambiental	Engenheiro Ambientalista	050776084-0

Salvador, 22 de abril de 2020.

GILVAN DOS SANTOS LIMA
 Diretor de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – DMR/CERB
 Termo de Posse 13/03/2018
 CPF 808.294.815-91

CAMILA MEDRADO TOTTI
 Gerente de Operação e Manutenção de Barragem
 Portaria Ato 018/2020 (21/01/2020)
 Engenheira Civil - Mat. 92000434
 RNP 051750538-0
 CPF 062.424.025-80



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 53642/2020, emitida em 04/05/2020



Certidão nº 53642/2020

04/05/2020, 21:05

Chave de Impressão: 4Y5Cx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2020 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

41998/2014

Nº anterior: BA20140002901

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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 **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA**

Registro: **0500083312**

RNP: **0500083312**

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **BA2013.250124**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 27/06/2013

Baixada em: 10/12/2014

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO**

CPF/CNPJ: **82.508.433/0001-17**

Endereço do contratante: RUA EMILIO BLUM

Nº: 83

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: FLORIANOPOLIS

UF: SC

CEP: 88020010

Contrato: STE 705/2012

Celebrado em: 05/03/2012

Valor do contrato: R\$ 1.482.117,72

Tipo de contratante:

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA EMILIO BLUM

Nº: 83

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: FLORIANOPOLIS

UF: SC

CEP: 88020010

Data de início: 05/03/2012

Conclusão efetiva: 26/09/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO

CPF/CNPJ: 82.508.433/0001-17

Atividade Técnica: **1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 40.00 HECTARE; 1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 90 - Elaboração de Orçamento 50.00 QUILOMETRO; 1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #173 - BARRAGEM DE CONCRETO 24 - Projeto 300000.00 METROS CÚBICOS; 1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #174 - BARRAGEM DE TERRA 24 - Projeto 150000.00 METROS CÚBICOS; 1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #189 - SONDAGEM 24 - Projeto 900.00 METROS; 1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #193 - CANAIS 24 - Projeto 15.00 QUILOMETRO; 1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 24 - Projeto 80.00 HECTARE; 1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 50.00 QUILOMETRO; 1 - Assessoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #82 - AQUADUTO OU ADUTORA 24 - Projeto 10.00 QUILOMETRO;**

Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, REVISÃO E READEQUAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM DO RIO DO SALTO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE TIMBÉ DO SUL/SC. (SERVIÇOS INICIADOS A PARTIR DO ADITIVO DE PRAZO)

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 41998/2014

10/12/2014

dxZ01

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dxZ01

376

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 TECHNIQUE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 15/01/2018, às 08:35

Diretor



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20140002901
 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 ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA**

Registro: **44925-BA**

RNP: **0500083312**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **BA2013.250124** Tipo de ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **27/06/2013** Baixada em: **10/12/2014**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO**

CPF/CNPJ: **82508433000117**

Rua **EMILIO BLUM 83**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **FLORIANOPOLIS**

UF: **SC** CEP: **88020010**

Contrato: **STE 705/2012** celebrado em **05/03/2012**

Vinculado à ART:

Valor do contrato: **R\$ 1.482.117,72**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **Rua EMILIO BLUM 83**

Complemento

Bairro: **Centro**

Cidade: **FLORIANOPOLIS**

UF: **SC** CEP: **88020010**

Data de início: **05/03/2012**

Conclusão efetiva: **10/12/2013**

Coordenadas geográficas:

Finalidade: **Saneamento básico**

Código:

Proprietário: **CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO**

CPF/CNPJ: **82508433000117**

Atividade Técnica: **Elaboração de Orçamento Saneamento / SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 50,000 quilômetro; Projeto Obras em terra e terraplenagem / DRENAGEM 40,000 hectare; Projeto Saneamento / AQUADUTO OU ADUTORA 10,000 quilômetro; Projeto Saneamento / CANAIS 15,000 quilômetro; Projeto Saneamento / REDE DE AGUA 50,000 quilômetro; Projeto Serviços Técnicos Profissionais / BARRAGEM DE CONCRETO 300000,000 metros cúbicos; Projeto Serviços Técnicos Profissionais / BARRAGEM DE TERRA 150000,000 metros cúbicos; Projeto Serviços Técnicos Profissionais / SONDAGEM 900,000 metros; Projeto Serviços Técnicos Profissionais / TOPOGRAFIA 80,000 hectare**

Observações

REVISÃO E READEQUAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA CIVIL DA BARRAGEM DO RIO DO SALTO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE TIMBÉ DO SUL/SC. SERVIÇOS INICIADOS A PARTIR DO ADITIVO DE PRAZO.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 068.537 a A 068.543, o atestado contendo 7 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 BA20140002901

Código de Validação BA20140002901CDB764

Salvador/BA 10/12/2014

LUIS CARLOS ASSIS

Coordenador de Registro e Cadastro

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 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 CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
 Rua Roberto Matos Simões
 CREA 050131576-4
 Diretor



Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento

ATESTADO

N.º
D.E.

DATA:
26/11/2014

SOLICITANTE : GEOTECHNIQUE
C.N.P.J.: 40.610.677/0001-66

CONTRATO
N.º STE 705/2012

FL
1/6

Atestamos, para os devidos fins, que a GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, Nº 211 - Lotes 12, 13, 27 e 28 - Loteamento Jardim Salvador - Itinga - Lauro de Freitas - Bahia - CEP 42.700-000, executou para a COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN, CNPJ Nº 82.508.433/0001-17, situada na Rua Emílio Blum, Nº 83, Centro - Florianópolis/SC, a **REVISÃO E READEQUAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM DO RIO DO SALTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TIMBÉ DO SUL NO ESTADO DE SANTA CATARINA**, referente ao Contrato Nº 705/2012.

Os serviços foram iniciados em 05/03/2012 e concluídos em 10/12/2013.

O valor do contrato foi de **R\$ 1.482.117,72 (hum milhão quatrocentos e oitenta e dois mil cento e dezessete reais e setenta e dois centavos)**.

O Projeto da Barragem do Rio do Salto contemplou a implantação das seguintes estruturas:

- Barragem de Acumulação;
- Barragem de Derivação;
- Canal de Derivação;
- Tomada D'Água Vila Progresso;
- Relocação das Estradas de Acesso;
- Adutora de Água Bruta.



O projeto consistiu nas seguintes etapas:

- Estudos Preliminares contemplando:
 - Avaliação do Meio Físico (Geologia, Geomorfologia, Pedologia, Vegetação, Clima e Hidrologia);
 - Avaliação Sócio-Econômica;
 - Diagnóstico do Projeto Básico Original;
 - Avaliação de Eixos Potenciais para Implantação do Barramento, incluindo Elaboração de Matriz de Hierarquização com Avaliação de Critérios Técnicos, Econômicos e Sociais;
 - Avaliação de Traçados para Implantação da Adutora, Estudo Populacional e de Demanda de Água de 4 (quatro) Cidades (Araruama, Ermo, Meleiro, Morro Grande e Turvo).
- Propostas de Alterações no Projeto Básico Original
- Estudos Básicos para o Eixo Escolhido contemplando:
 - Mapeamento Geológico;
 - Prospecções Geológicas-Geotécnicas;
 - Estudos Hidrológicos;
 - Estudos Hidráulicos;
 - Dimensionamento das Estruturas de Concreto;
 - Análise de Água;
 - Análises de Estabilidade;
 - Ensaios de Laboratório.
- Detalhamento do Projeto Executivo, incluindo Sistema de Telemetria

A seguir é apresentado o resumo das principais características das estruturas que compõem o empreendimento:





Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento

ATESTADO

N.º

D.E.

DATA:

26/11/2014

CONTRATO

N.º STE 705/2012

FL

2/6

SOLICITANTE : GEOTECHNIQUE

C.N.P.J.: 40.610.677/0001-66

1. BARRAGEM DE ACUMULAÇÃO

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Rio: Rio do Salto
- Município: Timbé do Sul
- Estado: Santa Catarina
- Coordenadas (UTM):
 - Norte 6.810.492,71 m
 - Este 621.058,04 m
- Área da Bacia Hidrográfica: 12 km²
- Área da Bacia Hidráulica (cota 125,0 m): 474 ha
- Cota NA Máximo Normal: 125,00 m
- Volume Total do Reservatório (cota 125 m): 43,15 hm³
- Cota NA Max. Maximorum (TR = 1.000 anos): 125,80 m
- Cota NA Mínimo 112,00 m
- Volume Acumulado na Cota 112,00 m 3,26 hm³
- Volume Útil 39,89 hm³
- Cheias de Projeto:
 - Afluente (TR = 1.000 anos) 126,81 m³/s
 - Efluente (TR = 1.000 anos) 37,09 m³/s

BARRAGEM

- Tipo: Gravidade
- Maciço: CCR com abraço em terra
- Cota do Coroamento: 126,50 m
- Largura do Coroamento: 5,00 m
- Altura Máxima acima da Fundação: 18,50 m
- Extensão do Coroamento: 486,80 m
- Inclinação do Talude de Montante:
 - Maciço de Terra: 1V:2,5H
 - Maciço de CCR: Vertical
- Inclinação do Talude de Jusante:
 - Maciço de Terra: 1V:2H
 - Maciço de CCR: 1V:0,8H
- Volume do Maciço de CCR: 49.756,00 m³
- Volume do Maciço de Terra: 11.213,00 m³

EXTRAVASOR

- Tipo: Stepped Spillway
- Localização: Incorporado ao maciço de CCR
- Cota da Soleira: 125,00 m
- Tipo de Soleira: Perfil Creager
- Comprimento: 26,00 m
- Comprimento Útil: 24,00 m





Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento

ATESTADO

N.
D.E.

DATA:
26/11/2014

SOLICITANTE : GEOTECHNIQUE
C.N.P.J.: 40.610.677/0001-66

CONTRATO
N.º STE 705/2012

FL
3/6

- Lâmina na Cheia de Projeto:..... 0,80 m
- Vazão de Projeto (TR = 1000 anos): 37,09 m³/s
- Vazão Específica: 1,545 m³/s/m
- Bacia de Dissipação:..... Ressalto hidráulico

TOMADA D'ÁGUA

- Tipo..... Galeria com Torre
- Diâmetro do Conduto 1500 mm
- Estrutura de Entrada..... 05 comportas deslizantes - (1656 x 1775 mm) cada
- Cotas das Comportas: 112, 117 e 121 m
- Acionamento das Comportas:..... Mecânico (ponte rolante talha e trole)
- Dispositivo de Descarga Válvula Dispersora (Howell-Bungers)
- Acionamento da Descarga: Hidráulico com motor elétrico e telecomando
- Condições de Funcionamento
 - Demanda para Abastecimento Público (100%)..... 0,2128 m³/s
 - Demanda Ecológica (100%) 0,0328 m³/s
 - Demanda para Irrigação (98,66%) 3,5284 m³/s (3.350 ha de arroz)

DESCARGA DE FUNDO

- Tipo Galeria com Torre
- Diâmetro do Conduto 1500 mm
- Cota..... 110,59 m
- Dispositivo de Descarga: Válvula Dispersora (Howell-Bungers)
- Acionamento:..... Hidráulico com motor elétrico e telecomando

INSTRUMENTAÇÃO

- Placas de Recalque 11 unid
- Piezômetros 5 unid
- Medidores Triangulares 17 unid

2. BARRAGEM DE DERIVAÇÃO

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Rio: Amola Faca
- Município: Timbé do Sul
- Estado: Santa Catarina
- Coordenadas (UTM):
 - Norte 6.813.898,33 m
 - Este 615.757,86 m
- Área da Bacia Hidrográfica: 55 km²
- Cota NA Máximo Normal: 133,30 m
- Cota NA Max. Maximorum (TR = 50 anos): 134,77 m



6



Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento

ATESTADO

N.º

D.E.

DATA:

26/11/2014

SOLICITANTE : GEOTECHNIQUE

C.N.P.J.: 40.610.677/0001-66

CONTRATO

N.º STE 705/2012

FL

4/6

- Cheia de Projeto (TR = 50 anos): 300,15 m³/s

BARRAGEM

- Tipo: Gravidade
- Maciço: CCR
- Cota do Coroamento: 134,80 m
- Largura do Coroamento: 4,00 m
- Altura Máxima acima da Fundação: 4,00 m
- Extensão do Coroamento: 75,60 m
- Inclinação do Maciço de Montante: Vertical
- Inclinação do Maciço de Jusante: 1V:0,8H
- Volume do Maciço de CCR: 1.590 m³

EXTRAVASOR

- Tipo: Stepped Spillway
- Localização: Incorporado ao maciço
- Cota da Soleira: 133,30 m
- Tipo de Soleira: Perfil Creager
- Comprimento: 80,00 m
- Lâmina na Cheia de Projeto: 1,47 m
- Vazão de Projeto (TR = 50 anos) 300,15 m³/s

TOMADA D'ÁGUA PARA CANAL DE DERIVAÇÃO

- Tipo: Comportas Deslizantes
- Dimensões 5 x (1500 x 1500 mm)
- Cota: 132,40 m
- Vazão de Dimensionamento: 38 m³/s

DESCARGA DE FUNDO

- Tipo: Galeria com Torre
- Diâmetro do Conduto 2 x 700 mm
- Cota: 130,50 m
- Condição de Funcionamento:
 - Fora do Período de Irrigação (mar a ago)
 - 200 l/s
 - Durante o Período de Irrigação (set a fev)
 - 500 l/s

INSTRUMENTAÇÃO

- Placas de Recalque 8 unid
- Medidores Triagonais 8 unid

3. CANAL DE DERIVAÇÃO

- Capacidade Máxima de Descarga: 38 m³/s
- Seção Tipo: Trapezoidal
- Largura do Fundo 4,0 m
- Inclinação dos Taludes 1V:1,5H
- Revestimento Interno Gabião tipo colchão





Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento

ATESTADO

N.º
D.E.

DATA:
26/11/2014

SOLICITANTE : GEOTECHNIQUE
C.N.P.J.: 40.610.677/0001-66

CONTRATO
N.º STE 705/2012

FL
5/6

- Volume de Escavação em Solos 16.450 m³
- Volume de Escavação em Rocha 12.563 m³
- Volume de Aterro Compactado 116.349,00 m³
- Comprimento:
 - Até o Gasoduto: 1920 m
 - Do Gasoduto ao reservatório: 170 m
 - Total: 2090 m

4. TOMADA D'ÁGUA VILA PROGRESSO

TÚNEL ADUTOR

- Método Construtivo: NATM
- Comprimento 1.030 m
- Declividade: 0,001 m/m
- Capacidade Máxima de Descarga: 3,5284 m³/s (3.350 ha de arroz)
- Revestimento Interno Concreto projetado reforçado com fibras
- Volume de Escavação em Solos 8.013 m³
- Volume de Escavação em Rocha 39.676 m³

EMBOQUE (TOMADA D'ÁGUA)

- Tipo Galeria com Torre
- Estrutura de Entrada 3 comportas deslizantes - (1656 x 1775 mm) cada
- Cotas das Comportas: 112, 117 e 121 m
- Acionamento das Comportas: Mecânico (ponte rolante talha e trole)

DESEMBOQUE (RESTITUIÇÃO AO CANAL DE IRRIGAÇÃO)

- Tipo Caixa Dissipadora de Energia
- Seção (5600 x 5600) mm
- Dispositivo de Descarga Válvula Dispersora (Howell-Bungers)
- Acionamento da Descarga: Hidráulico com motor elétrico e telecomando

5. RELOCAÇÃO DAS ESTRADAS DE ACESSO

- Extensão 6.760,0 m
- Largura da faixa de rolamento 7,0 m
- Inclinação transversal 2%

6. ADUTORA DE ÁGUA BRUTA E UNIDADES COMPLEMENTARES

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

- Vazão Total máxima diária de fim de plano 255,36 l/s
- Extensão DN500 – Material F⁰F⁰ - Classe PN10 356,20m
- Extensão DN500 – Material PVC DEF⁰F⁰ - Classe 1 MPa 19.347,44 m
- Extensão DN400 – Material PRFV DEF⁰F⁰ - Classe CL14 8.432,57m
- Extensão DN250 – Material PVC DEF⁰F⁰ - Classe 1 MPa 460,31m
- Extensão DN200 – Material PVC DEF⁰F⁰ - Classe 1 MPa 7811,63m
- Extensão DN100 – Material PVC DEF⁰F⁰ - Classe 1 MPa 4619,18m

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - BOMBAS TIPO BOOSTER'S

- Vazão 46,03 l/s - Altura Manométrica 30 m.c.a - Potência 25 cv 1 unidade





Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento

ATESTADO

N.º
D.E.

DATA:
26/11/2014

SOLICITANTE : GEOTECHNIQUE
C.N.P.J.: 40.610.677/0001-66

CONTRATO
N.º STE 705/2012

FL
6/6

- Vazão 2,82 l/s - Altura Manométrica 20 m.c.a - Potência 4 cv 1 unidade
- Vazão 2,69 l/s - Altura Manométrica 65 m.c.a - Potência 10 cv 1 unidade

TRAVESSIAS

- Travessia sob rio com
envelopamento em concreto - material
FºFº - DN500 130,61m
- Travessia sob rodovia - Método
não destrutível - material
FºFº - DN500 33,95m
- Travessia aérea - material FOFO -
DN500 101,74m
- Travessia aérea - material FOFO -
DN400 84,77m
- Travessia aérea - material FOFO -
DN200 49,67m
- Travessia sob rio com
envelopamento em concreto -
Material FºFº - DN200 59,45m

CAIXAS DE DERIVAÇÃO

- Caixa de derivação em concreto
armado 4 unid

BLOCOS DE ANCORAGEM

- Blocos de ancoragem em concreto armado
para as adutoras 109 unid

DESCARGAS E VENTOSAS E REGISTROS DE MANOBRA

- Descargas ao longo dos trechos de
adutora 55 unid
- Ventosas ao longo dos trechos de
adutora 42 unid
- Registros de Manobras nos
trechos de adutora 5 unid



TRANSIENTE HIDRÁULICO

- Estudo de transientes hidráulicos
ao longo das adutoras 41.027,33m

A equipe responsável pela elaboração dos serviços é apresentada a seguir:

NOME	FUNÇÃO	CREA/BA
Engº Paulo Roberto Matos Simões	Coord. Geral / Resp. Técnico	4.132-D
Engº Antônio Gilberto Simões de Oliveira	Engº Civil / Geotécnico (Coord.)	44.925-D
Engº Areobaldo Oliveira Aflitos	Engº Civil / Geotécnico	9.701-D
Engº Túllio Landim Ricci	Engº Civil / Hidráulico	25249-D
Engº Marcelo Cardim Carvalho	Engº Civil / Hidráulico	24563-D
Engº Murilo Miguel de Matos Cunha	Engº Civil / Estruturalista	14037-D



Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento

ATESTADO

N.º

D.E.

DATA:

26/11/2014

SOLICITANTE : GEOTECHNIQUE

C.N.P.J.: 40.610.677/0001-66

CONTRATO

N.º STE 705/2012

FL

7/6

Engº José Mário Guimarães Miranda

Engº Civil / Hidrólogo

3560-D

Engº Matheus Correia Teixeira Mendonça

Engº Sanitarista e Ambiental

63630-D

Engº Lucas Chaves Cunha

Engº Ambientalista

61782-D

Geól. Cláudio Meira de Andrade

Geólogo

21076-D

Salvador, 26 de novembro de 2014

Engº. Fernando Clark Nunes
DE/GPC

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN

Nome: Fernando Clark Nunes

Função: Gerente de Parcerias e Convênios

CREA: 11.502-5 SC





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

153669/2020

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA**
Registro: **3292PB** RNP: **0500083312**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20190248356** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/04/2019 Baixada em: 12/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SEIRHMACT - SEC. EST. REC. HIDRICOS, DO MEIO AMB. E DA CIÊNCIA E TECNOL.** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N Nº: SN
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO, BLOCO II - 2º ANDAR Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015900
Contrato: 008/2015 Celebrado em: 21/09/2015
Valor do contrato: R\$ 952.663,94 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: CAMPO BARRAGEM RETIRO Nº: SN
Complemento: BARRAGEM RETIRO EM CUITÉ-PB Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Cuité UF: PB CEP: 58175000

Data de início: 13/10/2015 Conclusão efetiva: 20/08/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **SEIRHMACT - SEC. EST. REC. HIDRICOS, DO MEIO AMB. E DA CIÊNCIA E TECNOL.** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 unidade;**

Observações

Supervisão, Acompanhamento e Controle Tecnológico de Obras e Fornecimentos da Construção da Barragem Retiro no Município de Cuité/PB - ADITIVO

Número da ART: **PB20200295433** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/01/2020 Baixada em: 12/05/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SEIRHMACT - SEC. EST. REC. HIDRICOS, DO MEIO AMB. E DA CIÊNCIA E TECNOL.** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N Nº: SN
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO, BLOCO II - 2º ANDAR Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015900
Contrato: 008/2015 Celebrado em: 21/09/2015
Valor do contrato: R\$ 3.113.445,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: CAMPO BARRAGEM RETIRO Nº: SN
Complemento: BARRAGEM RETIRO EM CUITÉ-PB Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Cuité UF: PB CEP: 58175000

Data de início: 13/10/2015 Conclusão efetiva: 21/01/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **SEIRHMACT - SEC. EST. REC. HIDRICOS, DO MEIO AMB. E DA CIÊNCIA E TECNOL.** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 unidade;**

Observações

Supervisão, Acompanhamento e Controle Tecnológico de Obras e Fornecimentos da Construção da Barragem Retiro no Município de Cuité/PB.
Contrato + 1º AD = R\$ 1.208.117,32 + 969.005,18 + R\$ 952.663,94 Total R\$ 3.113.445,20

385

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 15/05/2020, às 10:30.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

153669/2020

Atividade concluída

Número da ART: **PB20200297134** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/01/2020 Baixada em: 12/05/2020
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SEIRHMACT - SEC. EST. REC. HIDRICOS, DO MEIO AMB. E DA CIÊNCIA E TECNOL.** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N Nº: SN
 Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO, BLOCO II - 2º ANDAR Bairro: JAGUARIBE
 Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015900
 Contrato: 008/2015 Celebrado em: 21/09/2015

Valor do contrato: R\$ 4.066.109,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: CAMPO BARRAGEM RETIRO Nº: SN
 Complemento: BARRAGEM RETIRO EM CUITÉ-PB Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: Cuité UF: PB CEP: 58175000

Data de início: 13/10/2015 Conclusão efetiva: 20/09/2020

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: **SEIRHMACT - SEC. EST. REC. HIDRICOS, DO MEIO AMB. E DA CIÊNCIA E TECNOL.** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM > #1203 - DE CONCRETO 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 unidade;**

Observações

SUPERVISÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS E FORNECIMENTOS DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM RETIRO NO MUNICÍPIO DE CUITÉ/PB. CONTRATO + 1º AD = R\$ 1.208.117,32 + 969.005,18 + R\$ 952.663,94 + 952.663,94 = TOTAL R\$ 4.066.109,14

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 153669/2020
15/05/2020, 10:22
YB8y4

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YB8y4

386

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 15/05/2020, às 10:30.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ Nº 40.610.677/0001-66, situada na Rua Bahia, 466 – Pituba – Salvador/Bahia - CEP 41830-160, executou no período de 13/10/2015 a 08/05/2020 para a **SEIRHMA - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE**, CNPJ Nº 02.221.962/0001-04, situada na Av. Duarte da Silveira S/N - Bairro Torre - Prédio do DER – Bairro Jaguaribe, CEP: 58013-280 – João Pessoa/PB, o **Projeto Executivo e os Serviços de Consultoria Especializada para Supervisão, Acompanhamento e Controle Tecnológico de Obras e Fornecimento da Construção da Barragem de Retiro, no Município de Cuité/PB**, objeto do Contrato Nº 008/2015.

❖ ESCOPO DOS TRABALHOS

- Elaboração do Projeto Executivo;
- Supervisão Técnica, Acompanhamento e Controle Tecnológico das Obras.

❖ DADOS CONTRATUAIS

- Contrato: 008/2015
- Local de execução da obra: Município de Cuité/PB
- Período de realização (data de início e de conclusão): 13/10/2015 a 20/09/2020
- Valor do contrato inicial: R\$ 969.005,18
- Valor dos aditivos contratuais: R\$ 239.112,14 + 952.663,94 + 952.663,94 + 952.663,94
- Valor total do contrato: R\$ 4.066.109,14
- Data-base (proposta comercial): 11/08/2015
- Data de Assinatura do Contrato: 21/09/2015

❖ DADOS DO CONTRATANTE

- SEIRHMA - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE - CNPJ 02.221.962/0001-04.
- Endereço: Av. Duarte da Silveira S/N - Bairro Torre - Prédio do DER - Bairro Jaguaribe, CEP: 58013-280 - João Pessoa/PB.

❖ DADOS DA CONTRATADA

- GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda - CNPJ 40.610.677/0001-66.
- Endereço: Rua Bahia, 466 - Pituba, CEP 41830-160 – Salvador/BA.

❖ EQUIPE

NOME	FUNÇÃO	CREA
Engº Civil Paulo Roberto Matos Simões	Coordenador Geral / Resp. Técnico	050131576-4
Engº Civil Antonio Gilberto Simões de Oliveira	Engº Civil Geotécnico (Coord.)	050008331-2
Engº Ambiental Lucas Chaves Cunha	Engº Ambiental (Estudos Ambientais)	050776084-0
Engº Civil Marcelo Cardim Carvalho	Engº Civil / Hidráulica	050706995-1
Engº Civil Areobaldo Oliveira Aflitos	Engº Civil / Geotécnico	050019450-5
Engº Civil Murilo Miguel de Matos Cunha	Estruturalista / Tecnologia Concreto	050026897-5
Engº Civil José Carlos Pereira	Engº Civil / Estruturalista	070716525-3
Engº Civil Pedro Barreto de Oliveira Neto	Engº Civil / Residente	050652736-0
Engº Civil William Pitangueira Barros	Engº Civil / Residente	051195411-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153669/2020, emitida em 15/05/2020



Certidão nº 153669/2020

15/05/2020, 10:30

Chave de Impressão: YB8y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 8 folhas





❖ ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

O Projeto Executivo da Barragem de Retiro consistiu no desenvolvimento das seguintes atividades principais:

- Inspeções/levantamentos geológicos/geotécnicos das fundações, ombreiras e bacia hidráulica;
- Levantamentos topográficos;
- Estudos hidráulicos;
- Dimensionamento das estruturas de concreto;
- Ensaios de laboratório;
- Estudos de alternativas das obras de desvio e barramentos (viabilidade técnica/econômica);
- Análises de estabilidade e de percolação;
- Projeto das estruturas hidroeletrônicas;
- Projeto elétrico;
- Projeto executivo da barragem;
- Elaboração de planos de educação social, estudos e programas ambientais;
- Projeto e implantação da cota batida e da área de preservação ambiental.

A seguir é apresentado o resumo das principais características das estruturas que compõem o projeto executivo do barramento:

A Barragem Retiro é constituída por maciço em CCR (concreto compactado a rolo) e tem extensão total pelo coroamento de 261,34 m. O maciço lateral esquerdo tem 75,65 m e o maciço lateral direito 85,69 m. A altura máxima da barragem é de 39,00 m a partir da fundação. O extravasor é incorporado ao maciço com soleira tipo Perfil *Creager* e largura de 100,00 m convergindo para 60,00 m no início da bacia de dissipação.

FICHA TÉCNICA

Características Gerais

Nome da barragem:	Retiro
Município:	Cuité
Estado:	Paraíba
Rio barrado:	Rio Japi
Bacia hidrográfica:	Rio Jacu
Área da bacia hidrográfica:	802,50 km ²
Área da bacia hidráulica:	495 ha
Capacidade de acumulação:	40.500.000 m ³

Características da Barragem

Tipo:	CCR - Concreto Compactado a Rolo
Cota do coroamento:	355,00 m
Altura máxima da barragem:	39,00 m
Largura do coroamento:	6,00 m
Extensão pelo coroamento (inclusive extravasor):	261,34 m
Extensão pelo coroamento (exceto extravasor):	161,34 m
Inclinação do talude de montante:	Vertical
Inclinação do talude de jusante (até 343,70 m):	1V : 0,8H
Inclinação do talude de jusante (até 355,00 m):	1V : 0,4H
Concreto Compactado com Rolo:	93.676,09 m ³
Concreto Ciclópico:	1.293,00 m ³
Concreto Convencional:	22.358,39 m ³

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153669/2020, emitida em 15/05/2020



Certidão nº 153669/2020

15/05/2020, 10:30

Chave de Impressão: YB8y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 8 folhas





Extravasar

- Tipo: Perfil *Creager* com canal de queda convergente
- Localização: Est. 04 + 15,20 m a Est. 09 + 15,20 m
- Largura: Convergente (100,00 m no eixo a 60,00 m na bacia de dissipação)
- Vazão de projeto (milênar): 601,50 m³/s
- Cota da soleira: 352,00 m
- Cota do nível máximo *maximorum*: 354,60 m
- Lâmina d'água máxima sobre a soleira: 2,60 m
- Canal de queda: Em degraus com inclinação de 1V : 0,8H
- Cota da bacia de dissipação: 312,40 m
- Comprimento da bacia de dissipação: 11,37 m
- Cota do leito do rio na seção do extravasor: 316,00 m

Galeria de Drenagem

- Localização: Est. 03 + 3,00 m a Est. 11 + 18,70 m
- Largura: 2,50 m
- Altura: 2,80 m
- Comprimento: 175,70 m
- Acesso 1: Est. 03 + 3,00 m, cota 338,0 m
- Acesso 2: Est. 05 + 3,00 m, cota 320,0 m
- Acesso 3: Est. 10 + 0,00 m, cota 320,0 m
- Acesso 4: Est. 11 + 18,70 m, cota 338,0 m

Tomada D'Água

- Localização: Est. 10
- Tipo: Galeria direta
- Cota do eixo: 320,55 m
- Diâmetro da tubulação: 500 mm
- Comprimento da tubulação: 35 m
- Diâmetro da válvula dispersora: 400 mm
- Vazão regularizada: 0,22 m³/s para 90% de garantia;
- Volume morto: 4.500.000 m³ (cota 339,0 m)

❖ SUPERVISÃO TÉCNICA, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DAS OBRAS

A Supervisão Técnica, Acompanhamento e Controle Tecnológico das Obras da Barragem de Retiro contempla a execução das seguintes atividades

- Fiscalização e apresentação de parecer sobre a qualidade de todos os serviços executados;
- Fiscalização, aprovação e liberação das diversas etapas das obras verificando e emitindo pareceres sobre o cumprimento integral das soluções de projeto e cronograma, registrando todos os aspectos relevantes no Diário de Obras;
- Supervisão do atendimento às exigências estipuladas pelo Órgão Ambiental Licenciador da obra;
- Fiscalização e verificação das condições de segurança durante as obras, sugerindo melhorias;
- Controle tecnológico da obra;
- Elaboração dos Relatórios de Evolução e de Planejamento das Obras e Controle Tecnológico;

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153669/2020, emitida em 15/05/2020



Certidão nº 153669/2020

15/05/2020, 10:30

Chave de Impressão: YB8y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 8 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

- Participação em reuniões de rotina e extraordinárias para a discussão de qualquer assunto referente aos serviços;
- Elaboração do Projeto “Como Construído” (As Built);
- Análise das medições mensais da obra;
- Controle físico/financeiro da obra.

Os principais serviços executados referentes à Construção da Barragem de Retiro são relacionados na planilha a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00 unid.
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	1,00 unid.
1.3	ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00 unid.
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00 unid.
1.5	CONFEÇÃO DE PLACA DE OBRA (5,0X6,0) m	60,00 m²
1.6	ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO L = 6 m	5.000,00 m
1.7	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	15,00 há
1.8	EXPURGO DA CAMADA VEGETAL COM BOTA-FORA DMT = 7,0 km	8.790,00 m³
1.9	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DO ITEM 1.6 DMT = 0,7 km	6.153,00 m³xkm
1.10	CERCA DE ESTACA DE CONCRETO COM 9 FIOS DE ARAME PARA CANTEIRO	1.000,00 m
1.11	READEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	1,00 unid.
2.0	REDE VIÁRIA INTERNA	
2.1	CAMINHO DE SERVIÇO	9.740,00 m
2.2	MANUTENÇÃO DOS ACESSOS EXISTENTES	35.650,00 m
3.0	ESCAVAÇÃO DO LEITO DO RIO E OMBREIRAS	
3.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE E DESCARGA MAT 1ª CAT ATÉ 300 m	15.697,00 m³
3.2	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DO ITEM 3.1 A DMT = 2,30 km	25.222,00 m³xkm
3.3	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE E DESCARGA MAT 2ª CAT ATÉ 300 m	10.465,00 m³
3.4	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DO ITEM 3.3 A DMT = 2,30 km	34.901,00 m³xkm
3.5	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE E DESCARGA MAT 3ª CAT ATÉ 300 m	21.862,00 m³
3.6	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DO ITEM 3.5 A DMT = 2,00 km	63.400,00 m³xkm
3.7	ESCAVAÇÃO CUIDADOSA, A FOGO CONTROLADO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA DURA), COM USO DE COMPRESSOR, MARTELETE E RETROESCAVADEIRA	875,42 m³
3.8	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DO ITEM 3.7 A DMT = 2,00 km	2.538,72 m³xkm
3.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	1.269,36 m³
4.0	BARRAGEM EM CCR E VERTEDOURO DE SERVIÇO	
4.1	PREPARO E TRAT SUPERFICIAL DAS ÁREAS DE FUNDAÇÃO EM ROCHA COM JATEAMENTO DE ARE/ OU ÁGUA	7.550,00 m²
4.2	CONCRETO CONVENCIONAL DE REGULARIZAÇÃO E DE PREENCHIMENTO ENTRE A FACE DA BARRAGEM E A GALERIA DE DRENAGEM, COM FCK = 10 MPA	
4.2.1	Concreto de regularização, com preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento, com FCK = 10 MPa (concreto de regularização e concreto entre a face da barragem e a galeria de drenagem)	8.485,00 m³
4.2.2	Brita produzida em central de britagem (CCV 10 MPa)	7.127,00 m³
4.2.3	Areia lavada (CCV 10 MPa)	8.146,00 m³
4.3	CONCRETO CONVENCIONAL DO CREAGER, MUROS GUIA, BACIA DE DISSIPAÇÃO E PLINTO, COM FCK = 25 MPA	
4.3.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto dos muros alas do vertedouro e bacia de dissipação, com FCK = 25 MPa (creager, muros guia, bacia de dissipação e plinto)	3.118,00 m³
4.3.2	Brita produzida em central de britagem (CCV 25 MPa)	2.588,00 m³
4.3.3	Areia lavada (CCV 25 MPa)	2.713,00 m³
4.4	CONCRETO CONVENCIONAL DOS DEGRAUS DE JUSANTE EXTRAVASOR, COM FCK = 25 MPA	
4.4.1	PREPARO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO DE FACE DE MONTANTE DA BARRAGEM E VERTEDOURO, COM FCK = 25 MPA (DEGRAUS DE JUSANTE EXTRAVASOR)	1.737,00 m³
4.4.2	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM (CCV 25 MPa)	1.442,00 m³
4.4.3	AREIA LAVADA (CCV 25 MPa)	1.511,00 m³
4.5	ARGAMASSA DE SELO PARA LIGAÇÃO ENTRE AS CAMADAS DE CCR, COM FCK = 12 MPA	
4.5.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto tipo " bedding mix" com FCK = 12 MPa (argamassa de selo)	4.684,00 m³
4.5.2	Areia lavada (argamassa 12 MPa)	4.497,00 m³
4.6	CONCRETO CONVENCIONAL DA FACE DE MONTANTE E FACE DE JUSANTE DOS MACIÇOS LATERAIS, COM FCK = 15 MPA	
4.6.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto estrutural, FCK = 15 MPa (face de montante e face de jusante dos maciços laterais)	8.390,00 m³
4.6.2	Brita produzida em central de britagem (CCV 15 MPa)	7.048,00 m³
4.6.3	Areia lavada (CCV 15 MPa)	7.803,00 m³
4.7	CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR), COM FCK = 7,5 MPA	
4.7.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto compactado a rolo, CCR com FCK = 7,5 MPA	57.534,00 m³

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153669/2020, emitida em 15/05/2020



Certidão nº 153669/2020

15/05/2020, 10:30

Chave de Impressão: YB8y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 8 folhas

390



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

4.7.2	Brita produzida em central de britagem (CCR 7,5 MPA)	42.575,00 m³
4.7.3	Areia lavada (CCR 7,5 MPA)	40.849,00 m³
4.8	CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR), COM FCK = 10 MPA	
4.8.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto compactado a rolo, CCR com FCK = 10 MPA	36.142,09 m³
4.8.2	Brita produzida em central de britagem (CCR 10 MPA)	30.359,35 m³
4.8.3	Areia lavada (CCR 10 MPA)	34.696,40 m³
4.9	FORMA PARA PARAMENTO DE MONTANTE DA BARRAGEM E VERTEDOURO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ESCORAMENTO	7.463,50 m²
4.10	FORMA ESPECIAL PARA O PERFIL OGIVA DO VERTEDOURO, INCL FABRICAÇÃO MONTAGEM E ESCORAMENTO (FORMA DO CREAGER, MUROS GUIA, BACIA DE DISSIPAÇÃO E PLINTO)	3.237,74 m²
4.11	FORMA PARA PARAMENTO DE JUSANTE DA BARRAGEM E VERTEDOURO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ESCORAMENTO COM REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL DE 5 VEZES	7.463,50 m²
4.12	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50/60 PARA ARMAÇÃO DOS MUROS E BACIA DE DISSIPAÇÃO, INCLUSIVE DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (AÇO PARA O CREAGER, MUROS GUIA, BACIA DE DISSIPAÇÃO, PLINTO E CHUMBADORES)	136.143,32 kg
4.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA O-350/10	1.353,00 m
4.14	GUARDA CORPO METÁLICO PARA COROAMENTO DA BARRAGEM	354,00 m
4.15	PERFURAÇÃO COM ROTOPERCUSSÃO DIÂMETRO 3", COM LAVAGEM A ÁGUA SOB PRESSÃO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO ENTRE FUROS (CHUMBADORES)	864,00 m
4.16	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO SOB PRESSÃO (CHUMBADORES)	8.078,00 kg
4.17	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE	4.759,00 m³
4.18	MOMENTO DE TRANSPORTE DMT = 1,15 KM	5.473,00 m³xkm
4.19	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	3.461,00 m³
4.20	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA SEM TRANSPORTE (BACIA DE RESTITUIÇÃO)	2.296,00 m³
4.21	MOMENTO DE TRANSPORTE DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (PEDRA) DMT = 2,8 KM	1.921,00 m³xkm
4.22	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3ª CATEGORIA (S/TRANSPORTE) (BACIA DE RESTITUIÇÃO)	686,00 m³
4.23	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 10 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA E LANÇAMENTO MANUAL	
4.23.1	Concreto ciclópico FCK = 10 MPA - confecção em central dosadora e lançamento manual	1.293,00 m³
4.23.2	Brita produzida em central de britagem (CCV 10 MPA)	497,00 m³
4.23.3	Areia lavada (CCV 10 MPA)	531,00 m³
4.23.4	Pedra de mão produzida manualmente (CONSV)	918,00 m³
5.0	TRATAMENTO DAS FUNDAÇÕES E DRENAGEM DO MACIÇO	
5.1	PERFURAÇÃO COM ROTOPERCUSSÃO, DIAM 3", COM LAVAGEM A ÁGUA SOB PRESSÃO, DA ROCHA DE FUNDAÇÃO, PARA INJEÇÃO DE CONSOLIDAÇÃO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DA SONDA ENTRE OS FUROS	432,00 m
5.2	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO SOB PRESSÃO NOS FUROS DE CONSOLIDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CIMENTO E PREPARO DA CALDA	8.640,00 kg
5.3	PERFURAÇÃO COM ROTOPERCUSSÃO, DIAM 3", COM LAVAGEM A ÁGUA SOB PRESSÃO, DA ROCHA DE FUNDAÇÃO (FUROS PRIMÁRIOS), PARA INJEÇÃO DE TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DA SONDA ENTRE OS FUROS	463,00 m
5.4	ENSAIO DE PERDA D'ÁGUA EM FUROS DE ROTOPERCUSSÃO, PARA INJEÇÃO DE TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO COM CINCO ESTÁGIOS, PARA ANÁLISE DA ROCHA PERFURADA E OU TRATADA	37,00 unid.
5.5	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO SOB PRESSÃO NOS FUROS PRIMÁRIOS DE TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CIMENTO E PREPARO DA CALDA	13.890,00 kg
5.6	PERFURAÇÃO COM ROTOPERCUSSÃO, DIAM 3", COM LAVAGEM A ÁGUA SOB PRESSÃO, DA ROCHA DE FUNDAÇÃO (FUROS SECUNDÁRIOS), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DA SONDA ENTRE OS FUROS	897,00 m
5.7	ENSAIO DE PERDA D'ÁGUA EM FUROS DE ROTOPERCUSSÃO, PARA INJEÇÃO DE TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO, FUROS SECUNDÁRIOS, PARA ANÁLISE DA ROCHA PERFURADA E OU TRATADA	60,00 unid.
5.8	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO SOB PRESSÃO NOS FUROS SECUNDÁRIOS DE TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CIMENTO E PREPARO DA CALDA	22.550,00 kg
5.9	PERFURAÇÃO COM SONDA ROTATIVA DIAM = NX, PARA FUROS DE DRENAGEM A PARTIR DO COROAMENTO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DA SONDA ENTRE OS FUROS (SONDAGEM ROTATIVA)	50,00 m
5.10	PERFURAÇÃO COM SONDA ROTATIVA DIAM = NX, PARA FUROS DE DRENAGEM A PARTIR DA GALERIA, INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DA SONDA ENTRE OS FUROS	619,00 m
5.11	TUBO DE PVC DIAM 3", PARA DRENOS	115,00 m
5.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FO M	115,00 m
6.0	TOMADA D'ÁGUA: EQUIP HIDROMECÂNICOS	
6.1	BOCA DE SINO, CONSTITUÍDA DE UM CONE DE DN 800 / DN 500 MM X PN 10 BAR EM AÇO CARBONO ASTM A-36 COM UMA EXTREMIDADE BISELADA PARA SOLDA EM CAMPO.	1,00 unid.
6.2	TUBO DN 500 MM PN 10 BAR X L = 34,20 M, EM CONSTRUÇÃO SOLDADA DE AÇO CARBONO, COM TRAMOS DE 3,00M, COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA EM CAMPO.	1,00 unid.
6.3	TOCO PONTA-PONTA COM DN500 MM X L = 150 MM, COM UMA SAÍDA A 90° DE DN100 MM COM FLANGE, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	1,00 unid.
6.4	TÊ PONTA-PONTA-FLANGE COM DN500 MM X L = 1000 MM, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	1,00 unid.
6.5	FLANGE CEGO DN500MM, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	3,00 unid.
6.6	TOCO FLANGE-PONTA COM DN500 MM X L = 150MM, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	2,00 unid.
6.7	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA CORPO CURTO DE DN 500 MM X PN 10 BAR, FABRICADA CONFORME A NORMA AWWA C-504, FLANGES CONFORME NORMA NBR 7675 PN10, COM ACIONAMENTO	3,00 unid.

[Assinaturas manuais]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153669/2020, emitida em 15/05/2020



Certidão nº 153669/2020
15/05/2020, 10:30
Chave de Impressão: YB8y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 8 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

MANUAL		
6.8	TOCO FLANGE-FLANGE COM DN500MM X L = 200MM, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	3,00 unid.
6.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, DN 500 MM X PN 10 BAR, EM AÇO CARBONO, COM FLANGES CONFORME NORMA NBR 7675 PN10	3,00 unid.
6.10	TOCO FLANGE-PONTA COM DN500MM X L = 1500 MM, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	3,00 unid.
6.11	REDUÇÃO CONCENTRICA COM DN500 / 400 MM X L = 600 MM, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	1,00 unid.
6.12	TUBO DN 400 MM PN 10 BAR X L = 2,22 M, EM CONSTRUÇÃO SOLDADA DE AÇO CARBONO, COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA EM CAMPO.	1,00 unid.
6.13	CURVA 30° DE DN 400 MM X PN 10 BAR, EM CONSTRUÇÃO SOLDADA DE AÇO CARBONO, COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDA EM CAMPO.	1,00 unid.
6.14	TOCO FLANGE-PONTA COM DN400 MM X L = 2300 MM, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	1,00 unid.
6.15	VÁLVULA DISPERSORA TIPO "HOWELL BUNGER", DN 400 MM X 38 M.C.A, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO MANUAL.	1,00 unid.
6.16	CURVA 90° DE DN 100 MM X PN 10 BAR, EM CONSTRUÇÃO SOLDADA DE AÇO-CARBONO, COM FLANGES NAS EXTREMIDADES.	1,00 unid.
6.17	VÁLVULA GAVETA COM CUNHA EMBORRACHADA DE DN 100 MM X PN 10 BAR, FLANGEADA CONFORME A NORMA NBR 7675 PN10, COM ACIONAMENTO MANUAL POR VOLANTE	1,00 unid.
6.18	COMPORTA ENSECADEIRA (STOP LOG) COM ABERTURA LIVRE DE L X H = 0,9 M X 0,9 M X HS = 37,60 MCA X HCONCRETO = 38,00 M.	1,00 unid.
6.19	GRADE METÁLICA VERTICAL MÓVEL COM ABERTURA LIVRE DE L X H = 1,30 M X 1,30 M X HS = 3,00 MCA X HCONCRETO = 38,00 M.	1,00 unid.
6.20	MONOVIA EM VIGA DE AÇO LAMINADA TIPO "I" COM CAPACIDADE 1,0 TON X L = 4,0 M, A SER MONTADAS APOIADAS EM PILARES DE CONCRETO JÁ EXISTENTES, COM TALHA/TROLLEY MANUAL DE CAPACIDADE 1,0 TON X ALTURA DE ELEVACÃO 42,00 M.	1,00 unid.
6.21	FLANGE DN500 mm, EM AÇO CARBONO ASTM A-36.	2,00 unid.
6.21.1	Tubo DN 500 mm PN 10 BAR x L = 16,70 m, em construção soldada de aço carbono, com tramos de 3,00m, com pontas biseladas para solda em campo.	1,00 unid.
6.21.2	Tubo DN 500 mm PN 10 BAR x L = 3,90 m, em construção soldada de aço carbono, com tramos de 3,00m, com pontas biseladas para solda em campo.	1,00 unid.
6.21.3	Tubo DN 400 mm PN 10 BAR x L = 8,28 m, em construção soldada de aço carbono, com pontas biseladas para solda em campo.	1,00 unid.
6.21.4	Toco ponta-ponta com DN 500 mm x L = 2500 mm, com uma saída a 90° de dn100mm com flange, em aço carbono ASTM A-36	1,00 unid.
6.21.5	Boca de visita DN 350 mm, em construção soldada de aço carbono ASTM A-36, Com acessórios para solda na tubulação de DN 500 mm	1,00 unid.
6.21.6	Válvula gaveta com cunha emborrachada de DN 100 mm x PN 10 bar, flangeada conforme a Norma NBR 7675 PN10, com acionamento manual por volante	1,00 unid.
6.21.7	Válvula ventosa triplíce função de alta capacidade de DN 100 mm x PN 10 bar, flangeada conforme norma ABNT NBR7675 PN10 bar	1,00 unid.
6.21.8	Curva de gomos 45° com DN 500 mm em aço carbono ASTM A-36 com pontas biseladas para solda em campo	1,00 unid.
6.21.9	Curva de gomos 45,24° com DN 500 mm em aço carbono ASTM A-36 com pontas biseladas para solda em campo	1,00 unid.
6.22	EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS (MONTAGEM)	
6.22.1	Montagem de tubos, em aço carbono, incluindo assentamento, soldagem, inspeção e testes	4,00 ton
6.22.2	Montagem de peças, conexões, válvulas, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil ou aço carbono, junta flangeada ou mecânica.	2.000,00 kg
6.22.3	Montagem, instalação e calibração de válvula dispersora tipo "howell bungler", conforme projeto	1,00 unid.
7.0	TORRE E CASA DE COMANDO DAS COMPORTAS	
7.1	CONCRETO CONVENCIONAL DA ESTRUTURA DE ENTRADA E CASA DE COMANDO DA COMPORTA, COM FCK = 25 MPA	
7.1.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto com consumo de cimento 350 kg/m³ e FCK = 25 MPa para torre (estrutura de entrada e casa de comando da comporta)	9,00 m³
7.1.2	Brita produzida em central de britagem (CCV 25 MPa)	7,47 m³
7.1.3	Areia lavada (CCV 25 MPa)	7,83 m³
7.2	CONCRETO CONVENCIONAL DA CASA DE COMANDO DA VÁLVULA DISPERSORA, COM FCK = 25 MPA	
7.2.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto com consumo de cimento 350 kg/m³ e FCK = 25 MPa para a casa de comando (casa de comando da válvula dispersora)	24,00 m³
7.2.2	Brita produzida em central de britagem (CCV 25 MPa)	19,92 m³
7.2.3	Areia lavada (CCV 25 MPa)	20,88 m³
7.3	FORNECIMENTO DE AÇO CA 50/60 PARA ARMAÇÃO DA TORRE, ITEM 7.1 INCLUSIVE DOBRAGEM, COLOCAÇÃO E ARMADURA (ESTRUTURA DE ENTRADA E CASA DE COMANDO DA COMPORTA)	900,00 kg
7.4	FORNECIMENTO DE AÇO CA 50/60 PARA ARMAÇÃO DA TORRE, ITEM 7.2 INCLUSIVE DOBRAGEM, COLOCAÇÃO E ARMADURA (CASA DE COMANDO DA VÁLVULA DISPERSORA)	2.366,00 kg
7.5	FORMAS PLANAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DA TORRE, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ESCORAMENTO COM REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL DE 5 VEZES (ESTRUTURA DE ENTRADA E CASA DE COMANDO DA COMPORTA)	86,00 m²
7.6	FORMAS CURVAS PARA O CONVERGENTE DE MONTANTE DA TOMADA D'ÁGUA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ESCORAMENTO (CASA DE COMANDO DA VÁLVULA DISPERSORA)	209,00 m²
7.7	CERÂMICA ESMALTADA PARA PISO DA CASA DE COMANDO	12,00 m²
7.8	CONCRETO CONVENCIONAL, COM FCK = 10 MPA	
7.8.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto estrutural, FCK = 10 MPa	152,10 m³
7.8.2	Brita produzida em central de britagem (CCV 10 MPa)	127,76 m³
7.8.3	Areia lavada (CCV 10 MPa)	146,02 m³
7.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	36,40 m²

7

8

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153669/2020, emitida em 15/05/2020



Certidão nº 153669/2020
15/05/2020, 10:30

Chave de Impressão: YB8y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 8 folhas

392



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

	TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E = 1 CM	
7.10	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	73,00 m²
7.11	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	73,00 m²
7.12	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX DUAS DEMÃOS	73,00 m²
7.13	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES	2,10 m²
7.14	JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS, LINHA POPULAR	7,00 m²
7.15	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	28,00 m²
7.16	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	28,00 m²
7.17	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	28,00 m²
8.0	GALERIA INTERNA DA BARRAGEM	
8.1	FORMAS PARA GALERIA DE DRENAGEM, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ESCORAMENTO COM REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL DE 5 VEZES	3.411,20 m²
8.2	FORNECIMENTO, INCL. EXTRAÇÃO E BRITAGEM, CARGA E TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE BRITA PARA DRENOS INTERNOS DA GALERIA	38,00 m³
8.3	TUBO DE PVC PARA SAÍDA DOS DRENOS DIAM 3", INCL. FORN E COLOCAÇÃO	106,00 m
8.4	CONCRETO CONVENCIONAL, COM FCK = 25 MPa	
8.4.1	Preparo, carga, transporte, descarga, lançamento, espalhamento e adensamento do concreto estrutural, FCK = 25 MPa	443,29 m³
8.4.2	Brita produzida em central de britagem (CCV 25 MPa)	367,93 m³
8.4.3	Areia lavada (CCV 25 MPa)	385,66 m³
8.5	Fornecimento e aplicação de aço CA-50/60, inclusive dobragem	34.954,00 kg
9.0	SISTEMA ELET P/ ILUMINAÇÃO DA GALERIA E COROAMENTO	
9.1	ILUMINAÇÃO DA GALERIA	
9.1.1	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, sem porta, para 18 disjuntores para chave geral, sem barramentos fases e com barramento neutro, fornecimento e instalação	2,00 unid.
9.1.2	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 25 mm² fornecimento e instalação	1.010,00 m
9.1.3	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semipesado 2 1/2", inclusive conexões - fornecimento e instalação	280,00 m
9.1.4	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	32,00 unid.
9.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	
9.2.1	Poste aço cônico contínuo curvo simples sem base c/janela 9m (inspeção) - fornecimento e instalação	9,00 unid.
9.2.2	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada a vapor de mercúrio até 400w e mista até 500w, com braço em tubo de aço galv. D = 50 mm projeto horizontal = 2.500 mm e projeto vertical = 2.200 mm, fornecimento e instalação	9,00 unid.
9.2.3	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w - fornecimento e instalação	9,00 unid.
9.2.4	Reator para lâmpada vapor de mercúrio uso externo 220v/400w	9,00 unid.
9.2.5	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 25 mm² fornecimento e instalação	730,00 m
9.2.6	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semipesado 2", inclusive conexões - fornecimento e instalação	230,00 m
9.2.7	Haste Copperweld 5/8 x 3,0m com conector	4,00 unid.
10.0	INSTRUMENTAÇÃO	
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALVO ALTIMÉTRICO (MARCO SUPERFICIAL)	8,00 unid.
10.2	EXECUÇÃO DE FUROS PARA INSTALAÇÃO DE PIEZÔMETROS (PERFURAÇÃO COM ROTOPERCUSSÃO)	100,00 m
10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIEZÔMETROS	5,00 unid.
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEDIDORES TRIORTOGONAL	13,00 unid.
10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEDIDORES DE VAZÃO	2,00 unid.
11.0	OBRAS PARA O DESVIO DO RIO	
11.1	ESCAVAÇÕES OBRIGATORIAS	
11.1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, DMT até 300 m	2.530,00 m³
11.1.2	Momento extraordinário de transporte DMT = 2,30 km	10.754,00 m³xkm
11.1.3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, DMT até 300 m	1.083,00 m³
11.1.4	Momento extraordinário de transporte DMT = 2,30 km	5.338,00 m³xkm
11.1.5	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, DMT até 300 m	1.014,00 m³
11.1.6	Momento extraordinário de transporte DMT = 2,00 km	4.998,00 m³xkm
11.1.7	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	4.733,00 m³
11.2	ENSECADEIRAS DE MONTANTE E JUSANTE	
11.2.1	Carga manobras e descarga de materiais de 1ª e 2ª categoria com caminhão basculante	3.896,00 m³
11.2.2	Momento de transporte DMT = 1,15 km	4.480,00 m³xkm
11.2.3	Compactação mecânica com controle do GC ≥ 95% do PN (áreas) (com motoniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	2.834,00 m³
11.3	REMOÇÃO ENSECADERAS	
11.3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, DMT até 300m	2.834,00 m³
11.3.2	Momento extraordinário de transporte DMT = 3,40 km	12.046,00 m³xkm
11.3.3	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	3.543,00 m³
12	DESMATAMENTO DA BACIA HIDRÁULICA	
12.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	494,00 ha
13	RELOCAÇÃO DE TRECHO DA RODOVIA PB-135	
13.1	ESTRADA DE ACESSO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO L = 6 M	6.150,00 m
14	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS	
14.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	4.184,00 m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153669/2020, emitida em 15/05/2020



Certidão nº 153669/2020
15/05/2020, 10:30
Chave de Impressão: YB8y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 8 folhas

393



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

14.2	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA (REDES DE ENERGIA)	11.710,00 m
14.3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE LINHA (COTA BATIDA E APP)	167,25 km
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
15.1	PERFURAÇÃO COM SONDA ROTATIVA DIAM = NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DA SONDA ENTRE OS Furos (SONDAGEM ROTATIVA)	180,00 m
15.2	LEVANTAMENTOS ARQUEOLÓGICOS	1,00 unid.
15.3	MOMENTO DE TRANSPORTE DMT = 1,40 KM (DA PEDREIRA PARA USINA)	130.049,00 m³xkm
15.4	MOMENTO DE TRANSPORTE DMT = 3,20 KM (DO AREAL PARA USINA)	323.561,00 m³xkm
15.5	TRANSPORTE LOCAL COM BETONEIRA RODOV. NÃO PAV. DMT = 0,7 KM (CONCRETO DA USINA PARA OBRA)	46.360,00 tkm
15.6	TRANSPORTE LOCAL COM BASCULANTE 10M³ RODOV. NÃO PAV. (CONST) (CCR)	157.376,00 tkm
15.7	TRANSPORTE LOCAL ÁGUA COM CAM. TANQUE RODOV. NÃO PAV. DMT = 3,2 KM (ÁGUA DO POÇO PARA USINA)	92.696,00 tkm
15.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CARROCERIA RODOV. PAV. DMT = 237 KM (CIMENTO DE CAAPORÁ PARA OBRA)	4.254.942,00 tkm
15.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CARROC. RODOV. NÃO PAV. (CIMENTO) DMT = 32 KM (CIMENTO DE CAAPORÁ PARA OBRA)	574.508,00 tkm

João Pessoa/PB, 11 de maio de 2020

SEIRHMA - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS

Engº Haroldo Sobreira Vanderlei
Matrícula 106.514-9
Gestor do Contrato
CREA 1609170717

Washington Luis Soares Ramalho
Matrícula 88.863-0
Coord. ASTENCI
OAB/PB 6589

Deusdete Queiroga Filho
Matrícula 146.923-1
Secretário da SEIRHMA

Decarlinto
Serviço Notarial - 1ªª Ofício de Notas

Rua Fernando Luiz Henrique dos Santos, 75
CEP 58.037-050 João Pessoa-PB
Fone: (83) 3218-8800

decarlinto.com.br
@decarlinto

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2020-026451
Reconheço por semelhança a firma de:
DEUSDETE QUEIROGA FILHO*****
Dau fé, em testemunho de verdade. João Pessoa - PB, 12/05/2020 às 16:32
EMOL: R\$10,22 FEPJ: R\$2,04 FARPEN: R\$0,30 ISS: R\$0,51
SELO DIGITAL: AKA50630-JYSZ
Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>
ANA JULIETTA C. A. GADELHA - ESCRIVENTE

MONTEIRO DA FRANCA
SERVIÇO NOTARIAL - 2ªª Ofício
RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2020-019591
Reconheço por semelhança as firmas de:
WASHINGTON LUIS SOARES RAMALHO*****
HAROLDO SOBREIRA VANDERLEI*****
Dau fé, em testemunho de verdade. João Pessoa - PB, 11/05/2020 às 17:01
EMOL: R\$20,44 FEPJ: R\$4,08 FARPEN: R\$0,60 ISS: R\$1,02
SELO DIGITAL: AJX19707-NI84, AJX19708-FT16
Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>
LUCIANO AUGUSTO DE FARIAS MACEDO - ESCRIVENTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153669/2020, emitida em 15/05/2020



Certidão nº 153669/2020
15/05/2020, 10:30
Chave de Impressão: YB8y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 8 folhas





República Federal do Brasil
Ministério da Educação
Universidade Federal da Bahia



Diploma

O Reitor da Universidade Federal da Bahia,
no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão em 12 de agosto de 2005,
do curso de Engenharia Civil, confere o título de

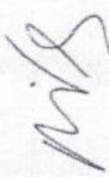
Engenheiro Civil

a

Antônio Gilberto Simões de Oliveira

brasileiro, natural da Bahia, nascido a 16 de julho de 1980,
filho de João Martins de Oliveira e Maria da Conceição Simões de Oliveira
e outorga-lhe o presente Diploma
a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.
Salvador, 12 de agosto de 2005


 Diplomado
 0701122315 SSP-BA
 Mônica Cristina Cardoso da Guarda
 Coordenador do Curso


 Ana Regina Torres Ferreira Teles
 Diretor da Secretaria Geral dos Cursos


 Nacemar Monteiro de Almeida Filho
 Reitor

BRASIL BAHIA


 Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540 - Salvador - BA
 Fone: (71) 3036-8500



AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.

Doutor  Selo: 1598 AI281611-8
 Salvador, 09 de Abril de 2025.

WESLEY CARVALHO DE JESUS - ESCRIVENTE - WCJ

Consulte em: www.tiba.ius.br/autenticidade



BRASIL BAHIA



OFÍCIO DE NOTAS
CONCEIÇÃO GASPAR

Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540 - Salvador - BA
Fone: (71) 3036-8500



AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Dou fé. Selo: 1598 AI281610-0
 Salvador, 09 de Abril de 2025.
WESLEY CARVALHO DE JESUS - ESCRIVENTE - WCJ
 Consulte em: "www.tiba.ius.br/autenticidade"



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Registro nº 2006 Livro 054 fls 806
 referente ao curso de Engenharia
 Civil II

reconhecido pelo diretor nº 8893
 D.O.U. do dia 09/05/2008
 Salvador, 12 de agosto de 2005
 Manoel Aquino de F. Pinheiro
 Chefe da Seção de Registro e Certificação

JFBA/SUPAC/SEC
 DIRETOR

Ass: Carlos Roberto Matos Simões

APRESENTADO AO CREA - BAHIA
 Salvador, (Ba) 15 de 08 de 05
 Ass: de Registro e Atend.
 Téc. de Atendimento

Programa Reconhecimento de acordo com o disposto na Portaria
MEC nº 524 de 29/04/2008, DOU de 30/04/2008.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

Diploma registrado sob nº **087451**
Processo nº 2008.5.507.18.7,
nos termos do Artigo 48 da Lei 9394/96,
São Paulo, 14 de janeiro de 2009.

Valdete Maciel
Técnico Acadêmico

De acordo,
Prof. Dra. Maria Fidéia de Lima Navarro
Secretária Geral

O presente diploma foi assinado pelo
Prof. Dr. FRANCO MARIA LAJOLO
Vice-Reitor, por delegação da M.
Reitora - Art. 42 do Estatuto da
Universidade de São Paulo.

BRASIL BAHIA


OFÍCIO DE NOTAS
CONCEIÇÃO GASPAR

Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540 - Salvador - BA
Fone: (71) 3036-8500

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do
documento apresentado nesta serventia.
Dou fé. Selo: 1598 AI281609-6
Salvador, 09 de Abril de 2025.
WESLEY CARVALHO DE JESUS - ESCRIVENTE -
WCJ
Consulte em: "www.tiba.ius.br/autenticidade"



COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/Bahia, CEP 42738-565, telefone (71) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br, tendo examinado o Edital e para evitar repetir documentos, declara que a comprovação de vinculação do Engenheiro Geotécnico ANTONIO GILBERTO SIMÕES DE OLIVEIRA está evidenciada através do Contrato Social apresentado anteriormente.

Atenciosamente,



GEOTECHNIQUE

Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor

Equipe Complementar

- Engenheiro de Projetos (Hidráulico)
- Engenheiros Estruturalistas
- Engenheiros Agrimensores
- Engenheiro Sanitarista/Ambiental
- Engenheiro Hidrólogo
- Engenheiro Geotécnico
- Engenheiro Hidráulico
- Engenheiro Mecânico
- Assistente Social
- Biólogo
- Projetistas/Cadistas
- Topógrafo
- Técnico de Campo
- Auxiliar (Topografia)
- Engenheiro Orçamentista
- Engenheiro Eletricista

DECLARAÇÃO - APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DA EQUIPE COMPLEMENTAR

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

A **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas - Bahia - CEP 42738-565, Telefone: 71-3503-0300, e-mail: geotechnique@geotechnique.com.br, DECLARA que os documentos comprovando a capacidade técnica da equipe complementar serão apresentados caso a empresa seja vencedora do certame.

Atenciosamente,



GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **MARCELO CARDIM CARVALHO** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


MARCELO CARDIM CARVALHO



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 270754/2025

Emissão: 13/02/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: CCA2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: MARCELO CARDIM CARVALHO

Registro: 0507069951

CPF: ***.246.025-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 20/02/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR - UCSAL

Data de Formação: 31/01/1991

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000065240

CNPJ: 40.610.677/0001-66

Data Início: 19/12/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **MURILO MIGUEL DE MATOS CUNHA** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



MURILO MIGUEL DE MATOS CUNHA



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 270880/2025

Emissão: 13/02/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: za1Cw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: MURILO MIGUEL DE MATOS CUNHA

Registro: 0500268975

CPF: ***,417.225-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 23/01/1982

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUCAO : 218/73 ARTIGO : 7

Instituição de Ensino: Escola Politecnica da UFBA

Data de Formação: 23/01/1982

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: M M C ENGENHARIA LTDA

Registro: 0010062246

CNPJ: 01.785.720/0001-72

Data Início: 21/11/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 279883/2025

Emissão: 04/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: Zwxwy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: DANIEL DE SOUZA MACHADO

Registro: 0500319103

CPF: ***.171.475-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 21/02/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR - UCSAL

Data de Formação: 14/02/2006

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRE EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

Atribuição: MESTRE EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE DO SUL

DOUTOR EM ENGENHARIA CIVIL

Atribuição: DOUTOR EM ENGENHARIA CIVIL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE DO SUL

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PROJEKT - PROJETO E CONSULTORIA EM ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000217700

CNPJ: 13.918.477/0001-00

Data Início: 07/06/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **DANIEL DE SOUZA MACHADO** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


DANIEL DE SOUZA MACHADO

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **RICARDO ANDRADE DE OLIVEIRA** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



RICARDO ANDRADE DE OLIVEIRA



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 279202/2025

Emissão: 02/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: z4BY3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: RICARDO ANDRADE DE OLIVEIRA

Registro: 0519725670

CPF: ***.069.805-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/11/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuição: Art. 7. da Lei 5.194 66, combinado com o art. 36 do Decreto Fed. 23.569 33, combinado com art. 4. Res. 218 73 combinado com as atividades 1 a 18 do art. 5. 1. da Res. 1.073 16, ambas do Confea.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DE AGRIMENSURA - EEA

Data de Formação: 11/07/2016

ANOTAÇÕES DE CURSOS

PÓS GRADUAÇÃO EM GEOTECNOLOGIAS SOLUÇÕES DE INTEL GEOGRÁFICA

Data de Formação: 02/07/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CADHOUSE ENGENHARIA, AMBIENTAL E CONSULTORIA LTDA ME

Registro: 0010075011

CNPJ: 11.358.501/0001-60

Data Início: 29/12/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

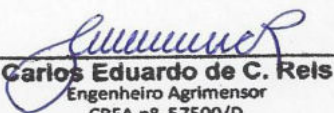
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **CARLOS EDUARDO DE CERQUEIRA REIS** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



Carlos Eduardo de C. Reis
Engenheiro Agrimensor
CREA nº 57500/D
Tel. (71) 99216-2880/ 98815-6788
Email: eduardo.agrimensura@gmail.com

CARLOS EDUARDO DE CERQUEIRA REIS



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 276779/2025

Emissão: 26/03/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 0x32x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS EDUARDO DE CERQUEIRA REIS

Registro: 0506695573

CPF: ***.005.695-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/10/2008

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuição: ARTIGOS 4 E 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DE AGRIMENSURA - EEA

Data de Formação: 14/07/2008

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CARLOS EDUARDO DE CERQUEIRA REIS

Registro: 0010250425

CNPJ: 20.110.877/0001-42

Data Início: 14/12/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

411

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0x32x
 Impresso em: 11/06/2025 às 13:43:17 por: adapt, ip: 200.97.192.166



UNIQUE
 Engenharia Ltda
 Paulo Roberto Matos Simões
 CREA 050131576-4
 Diretor

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **LUIZ MAURICIO OLIVEIRA FERREIRA** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


LUIZ MAURICIO OLIVEIRA FERREIRA



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 286267/2025

Emissão: 09/05/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: D92d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: LUIS MAURICIO OLIVEIRA FERREIRA

Registro: 0500908958

CPF: ***.352.115-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 09/11/1990

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Atribuição: Art. 18 da Resolução 218/73, combinado com o Art. 1º da Resolução 310/86 e Art. 2º da Resolução nº 447/00, do CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 05/10/1990

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO ÁGUAS BAHIA

Registro: 0010209840

CNPJ: 39.909.651/0001-34

Data Início: 08/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO HIDROBAHIA

Registro: 0010209263

CNPJ: 39.932.770/0001-08

Data Início: 03/02/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **MATHEUS CORREIA TEIXEIRA MENDONÇA** faço as seguintes declarações:

que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;

- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



MATHEUS CORREIA TEIXEIRA MENDONÇA



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 271021/2025

Emissão: 14/02/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: yW323

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: MATHEUS CORREIA TEIXEIRA MENDONÇA

Registro: 0508167809

CPF: ***.116.745-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 18/02/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Atribuição: Artigo 18 da Resolução 218/73 do Confea.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 05/02/2010

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 235/75 E ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COM EXCEÇÃO DE ESTRADAS DE FERRO, PORTOS, RIOS, CANAIS, PONTES, GRANDES ESTRUTURAS, BARRAGENS, DIQUES E AEROPORTOS.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA - UNEB - SALVADOR

Data de Formação: 01/11/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000065240

CNPJ: 40.610.677/0001-66

Data Início: 29/01/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **AREOBALDO OLIVEIRA AFLITOS** faço as seguintes declarações:

que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;

- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,

Areobaldo Oliveira Aflitos
AREOBALDO OLIVEIRA AFLITOS



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 270777/2025

Emissão: 13/02/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: wZYx0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: AREOBALDO OLIVEIRA AFLITOS

Registro: 0500194505

CPF: ***.807.485-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 17/03/1978

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33.

Instituição de Ensino: Escola Politécnica da UFBA

Data de Formação: 26/08/1977

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MARCOS G A CONSULTORIA E ENGENHARIA

Registro: 0010319689

CNPJ: 51.254.539/0001-08

Data Início: 26/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **JORGE ALMERIO SOUSA MOREIRA** faço as seguintes declarações:

que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;

- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



JORGE ALMERIO SOUSA MOREIRA



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 281937/2025

Emissão: 14/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: CdA6x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: JORGE ALMERIO SOUSA MOREIRA

Registro: 0500820929

CPF: ***.937.335-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 23/03/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: Escola Politecnica da UFBA

Data de Formação: 23/03/2001

ANOTAÇÕES DE CURSOS

GEOPROCESSAMENTO

Instituição de Ensino: PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA DE MINAS GERAIS - PUC MINAS

Data de Formação: 26/05/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO IPITANGA

Registro: 0000002070

CNPJ: 21.849.612/0001-23

Data Início: 16/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: HYDROS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Registro: 0000016110

CNPJ: 13.937.479/0001-39

Data Início: 07/06/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **VALÉRIO RIBEIRO DA SILVA CARVALHO** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



VALÉRIO RIBEIRO DA SILVA CARVALHO



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 270953/2025

Emissão: 14/02/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 8640d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: VALÉRIO RIBEIRO DA SILVA CARVALHO

Registro: 0601707710

CPF: ***.082.883-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 13/05/2011

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 29764

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ART 12 DA RES.218/73-CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 21/03/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

421

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8640d
Impresso em: 14/02/2025 às 09:30:15 por: adapt, ip: 177.99.166.170



UNIQUE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Paulo Roberto Matos Simões
CREA 050131576-4
Diretor

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **RITA DE CÁSSIA GUIMARÃES** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


RITA DE CÁSSIA GUIMARÃES



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE SERVIÇO SOCIAL - 5ª REGIÃO
CERTIDÃO DE QUITAÇÃO ANUAL

Certificamos que a/o Assistente Social **RITA DE CASSIA GUIMARAES**, inscrição sob nº **002854** neste **CONSELHO REGIONAL DE SERVIÇO SOCIAL - 5ª REGIÃO**, encontra-se com a inscrição do seu registro profissional **ATIVA** e quite até **2025** com o setor financeiro apto(a) ao exercício profissional.

Esta Certidão é válida até 31/12/2025,

SALVADOR /BA, sexta-feira, 9 de maio de 2025,

SETOR FINANCEIRO
CONSELHO REGIONAL DE SERVIÇO SOCIAL - 5ª REGIÃO

Emissão: 09/05/2025 - 10:15:43

Validade: 07/04/2026

Código de controle da certidão: 252176



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **TIAGO TRINDADE FERREIRA** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


TIAGO TRINDADE FERREIRA



Autorquia Federal
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 8ª
Região
BA - AL – SE



CERTIDÃO DE REGULARIDADE

O Conselho Regional de Biologia – 8ª. Região no uso de suas atribuições, considerando as disposições da Lei N° 6.684 de 03 de setembro de 1979, e do Decreto N° 88.438 de 28 de junho de 1983, que regulamenta a obrigatoriedade do registro no Conselho Regional de Biologia, cujas finalidades básicas ou de prestação de serviços estejam ligados à Biologia e em cuja jurisdição exerçam suas atividades, certifica que o(a) Biólogo(a) Tiago Trindade Ferreira, BRASILEIRO(A), registrado(a) neste CRBio-08 sob o nº 77.542/08-D, está quite com suas obrigações junto à Tesouraria deste Conselho até a presente data, não constando nenhum processo administrativo impeditivo, estando, portanto, apto para atuação profissional (Resolução CFBio N° 300/2012).

Certidão emitida gratuitamente – validade: 90 dias.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação da sua autenticidade na Internet, no endereço www.crbio08.gov.br

Certidão emitida em 19 de setembro de 2025

Número da Certidão: 16496/NET

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.

425

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

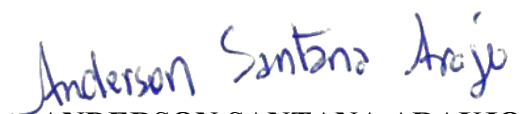
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **ANDERSON SANTANA ARAUJO** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


ANDERSON SANTANA ARAUJO



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 13639 de 26 de Março de 2018

CRT BA

Nº 2209201/2025

Emissão: 24/07/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 2Z9aB

Conselho Regional dos Técnicos Industriais BA

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei 13.639/2018, de 26/03/2018, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento na referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CFT.

Interessado(a)

Profissional: ANDERSON SANTANA ARAUJO

Registro: 97318019520

CPF: 973.180.195-20

Endereço: TRAVESSA SANTA LUZIA, 9, PERIPERI, SALVADOR, BA, 40725660

Tipo de Registro: Definitivo

Data de registro: 24/01/2011

Título(s)

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Atribuição: Atribuições conforme estabelecido na Lei Federal nº 5.524 de 5 de novembro de 1968, no Decreto Federal nº 90.922 de 6 de fevereiro de 1985 e no Decreto Federal nº 4.560 de 30 de dezembro de 2002.

Data de Formação: 19/01/2009

TÉCNICO DESENHISTA DE ARQUITETURA

Atribuição: Atribuições conforme estabelecido na Lei Federal nº 5.524 de 5 de novembro de 1968, no Decreto Federal nº 90.922 de 6 de fevereiro de 1985 e no Decreto Federal nº 4.560 de 30 de dezembro de 2002.

Data de Formação: 08/10/2003

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Condição Fiscal

Adimplente - Anuidade 2025 quitada

427



DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

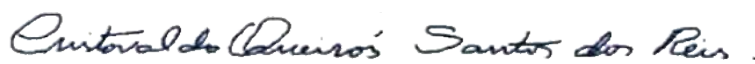
Prezados Senhores,

Eu, **CRISTOVALDO QUEIROS SANTOS DOS REIS** faço as seguintes declarações:

que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;

- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


CRISTOVALDO QUEIROS SANTOS DOS REIS

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **WASHINGTON LUIS SILVA SAAVEDRA** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



WASHINGTON LUIS SILVA SAAVEDRA

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **JOEL DE AZEVEDO NOLASCO** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,

Joel de Azevedo Nolasco
JOEL DE AZEVEDO NOLASCO

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

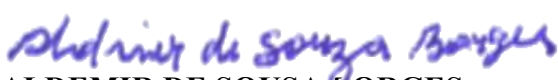
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **ALDEMIR DE SOUSA BORGES** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


ALDEMIR DE SOUSA BORGES

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **FRANCISCO DE ASSIS SAMPAIO SILVA** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,



FRANCISCO DE ASSIS SAMPAIO SILVA



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 302480/2025
 Emissão: 25/08/2025
 Validade: 31/03/2026
 Chave: 382c0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS SAMPAIO SILVA

Registro: 0508021707

CPF: ***.041.675-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 06/01/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Atribuições com base no Artigo 7º da Resolução nº167 218/73 do Confea, com restrição das atividades 01,02,03,04,06 e 08 do artigo 1º da referida resolução.

Restrições: com restrição das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do artigo 1º da mesma resolução referente a pontes, portos, aeroportos, barragens.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO - UNIJORGE

Data de Formação: 06/02/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

433

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 382c0
 Impresso em: 25/08/2025 às 15:20:52 por: adapt, ip: 177.99.166.170



UNIQUE
 Engenharia Ltda
 Paulo Roberto Matos Simões
 CREA 050131576-4
 Diretor

DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

Eu, **JOAO DE SOUSA FADIGAS** faço as seguintes declarações:

- que autorizo a inclusão do meu nome na equipe da empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ/MF 40.610.677/0001-66, situada na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/BA - CEP 42738-565 Telefone (071) 3503-0300 - email: geotechnique@geotechnique.com.br;
- que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser adjudicado;
- que possuo disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços;
- que possuo conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados;
- e garanto que não estou participando, nesta mesma licitação de outra proposta.

Atenciosamente,


JOAO DE SOUSA FADIGAS



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 279408/2025

Emissão: 03/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: Y1ZwB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: JOAO DE SOUSA FADIGAS

Registro: 0500822476

CPF: ***.281.035-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 05/05/1994

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: Escola Politecnica da UFBA

Data de Formação: 08/04/1994

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta



**Declaração que Tomou Conhecimento de Todas as
Informações**

PROVA DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO, SEM EXIGÊNCIA DE VISTORIA

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Prezados Senhores,

A empresa **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda**, CNPJ Nº 40.610.677/0001-66 com endereço na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/Bahia, CEP 42738-565, telefone: 71-3503-0300, E-mail: geotechnique@geotechnique.com.br, em cumprimento à exigência do TR/Habilitação, declara, para os fins do inc. VI do art. 67 da Lei Federal Nº 14.133/2021, ter tomado conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

Atenciosamente,



GEOTECHNIQUE

Consultoria e Engenharia Ltda.

CNPJ 40.610.677/0001-66

Paulo Roberto Matos Simões

RNP/CREA-BA 0501315764

Diretor

OUTROS DOCUMENTOS

DADOS DA EMPRESA

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

DADOS GERAIS

- RAZÃO SOCIAL: **GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda.**
- CNPJ: **40.610.677/0001-66**
- ENDEREÇO: **Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/Bahia - CEP 42738-565**
- TELEFONE: **71-3503-0300**
- CAPITAL SOCIAL: **R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais)**
- DIRETOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Engº Paulo Roberto Matos Simões, CREA/RNP: 0501315764**

DADOS GERAIS

- Banco: **BRADESCO, Ag. 3593-9, Conta Corrente 727-7**

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- ESTUDOS BÁSICOS
 - Geotécnico
 - Geológico
 - Hidrológico
 - Pedológico
 - Ambiental
 - Topográfico
 - Viabilidade Técnica e Socioeconômica
- PROJETO, FISCALIZAÇÃO, CONTROLE TECNOLÓGICO E INSTRUMENTAÇÃO
 - Aterros e Valos Industriais
 - Aterros Sanitários
 - Barragens
 - Fundações
 - Canais
 - CONTENÇÃO DE TALUDES/ESTUDOS DE ESTABILIDADE DE TALUDES
 - Terraplenagem e Pavimentação
 - Dragagem

- Controle de Erosões/Voçorocas
 - Túneis
 - Obras Marítimas
 - Portos
 - Aeroportos
 - Construção Civil
 - Estruturas de Concreto Armado, Aço e Madeira
 - Serviços Geotécnicos (Sondagens, Ensaios "in situ", Injeções, Provas de Carga, etc...).
 - Sistemas Viários (Rodoviários e Ferroviários)
 - Sistemas de Irrigação
 - Sistemas de Drenagem
 - Sistemas de Captação, Adução e Abastecimento de Água
 - Sistemas de Esgotamento Sanitário
 - Sistemas Industriais (Mecânicos, Elétricos e de Instrumentação)
 - Instrumentação de Obras (Barragens, Estradas, Túneis, Aterros Industriais e Sanitários, Obras Cíveis, etc...)
 - Projetos de Arquitetura
 - Urbanização e Paisagismo
- **GERENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS E OBRAS CIVIS**
 - Planejamento
 - Programação e Controle
 - Diligenciamento e Inspeção
 - Supervisão e Fiscalização
 - Assessoramento Técnico
 - Controle Tecnológico
 - **EXECUÇÃO DE OBRAS**
 - Contenção de Taludes
 - Tratamento de Fundação
 - Aterros Sanitários e Industriais
 - Muros de Terra
 - Barragens

A GEOTECHNIQUE dispõe de escritório situado na Rua Aurélio Brito, 211 - Itinga - Lauro de Freitas/Bahia, CEP 42738-565, imóvel tipo casa, totalmente utilizada, numa área construída de aproximadamente 463,33 m². A edificação é composta de: Sala de Recepção (12,00 m²), Sala da Diretoria (18,90 m²), Sala do Setor Administrativo-Financeiro (30,60 m²), Sala do Setor Comercial (16,00 m²), Sala do Setor Técnico (55,70 m²), Sala de Reuniões (19,25 m²), Sala de Arquivo (14,05 m²), Sala de Cópias/ Encadernação (9,30 m²), Sala Vigia (8,15 m²), Copa (6,20 m²), Laboratório (31,50 m²), Biblioteca (Almoxarifado (17,50 m²), Sanitários: Masculino, Feminino, PNE, Visitantes e de Serviço (17,90 m²), Varandas, Pátios, Circulações Internas, Externas e Garagens.


GEOTECHNIQUE

Consultoria e Engenharia Ltda.

CNPJ 40.610.677/0001-66

Paulo Roberto Matos Simões

RNP/CREA-BA 0501315764

Diretor

TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

Lauro de Freitas/BA, 25 de setembro de 2025

À

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REVISÃO DOS PROJETOS EXISTENTES DAS SEIS BARRAGENS SAZONAIS NO RIO UTINGA, NO ESTADO DA BAHIA, BEM COMO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DESTES BARRAMENTOS

Contém a presente **PROPOSTA TÉCNICA 442** (quatrocentas e quarenta e duas) folhas eletronicamente ordenadas de 1 a 442 da Empresa:

GEOTECHNIQUE - Consultoria e Engenharia Ltda

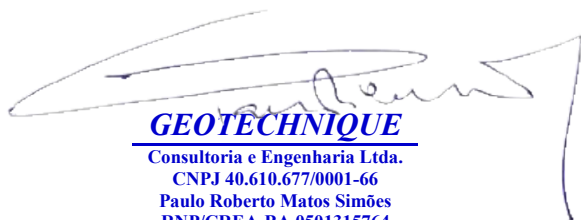
CNPJ: 40.610.677/0001-66

ENDEREÇO: Rua Aurélio Brito, 211 – Itinga – Lauro de Freitas/BA – CEP 44738-565

BANCO: BRADESCO, Ag. 3593-9, Conta Corrente 727-7

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados a partir da data de entrega da proposta.

Atenciosamente,



GEOTECHNIQUE
Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ 40.610.677/0001-66
Paulo Roberto Matos Simões
RNP/CREA-BA 0501315764
Diretor