

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

Nome da Firma: RK Engenharia e Consultoria LTDA		Nome do Técnico: Laisa Polliana Oliveira Galvão	
Função na Equipe: Engenharia Eletricista	Data de Nascimento: 11/10/1981	Nacionalidade: Brasileira	Identificação (CREA ou Similar / Passaporte): CREA nº 0514348488

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

Nº	Discriminação	Estabelecimento de Ensino ou Entidade	Localidade	Duração	Ano de Conclusão
1	Engenharia Elétrica	Faculdade ÁREA 1	Salvador/BA	Plena	2014

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Identificação dos serviços executados (Objeto/Natureza, Localização, Extensão, Quantitativos)	Função Desempenhada	Período de Execução		Contratante	Nº da CAT
		Mês/Ano	Mês/Ano		
Projeto Básico de Engenharia para Conversão em Poço Úmido e Ampliação da Captação de Pedra do Cavalo pertencente ao Sistema Integrado de Abastecimento de Água - SIAA de Salvador, Bahia.	Engenheira Eletricista	09/2020	03/2022	EMBASA	201096/2023
Projetos Executivos para implantação de Escolas em Tempo Integral da Bahia (ETIBs) Lobato e Paripe no município de Salvador.	Engenheira Eletricista	02/2016	04/2021	CONDER	95818/2021
Projeto Executivo das Policlínicas de Paulo Afonso, Juazeiro, Senhor do Bonfim, Barreiras, Jacobina, Vitória da Conquista e Itabuna.	Engenheira Eletricista	02/2016	02/2021	CONDER	95603/2021

Data: 15/05/2025

Assinatura do profissional:

Laisa Polliana O. Galvão

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

TERMO DE COMPROMISSO

Em atendimento ao Edital de **Concorrência Presencial nº 02/2024**, venho declarar que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.


Laís Polliana Oliveira Galvão
Engª Eletricista
CREA nº 0514348488



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 269754/2025
Emissão: 07/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1bdc3

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: LAISA POLLIANA OLIVEIRA GALVÃO

Registro: 0514348488

CPF: ***.594.225-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 07/05/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: Artigo 8º da Resolução 218/73 do CONFEA

Instituição de Ensino: FACULDADE ÁREA 1 WYDEN - ÁREA 1 wyden

Data de Formação: 13/03/2015

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.
- 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.
- 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 PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO RIO DA CAIXA UFC - RK

Registro: 0010319700

CNPJ: 51.571.547/0001-88

Data Início: 28/11/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK





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 269754/2025
Emissão: 07/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1bdc3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Registro: 0010246487
CNPJ: 43.345.316/0001-28
Data Início: 23/05/2022
Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

Registro: 0010236600
CNPJ: 42.749.901/0001-20
Data Início: 20/05/2022
Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO HÍDRICO UFC-RK-ENGEPROL

Registro: 0010299440
CNPJ: 49.401.782/0001-60
Data Início: 18/07/2023
Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GERENCIADOR HABITACIONAL NERK

Registro: 0010231684
CNPJ: 42.152.999/0001-34
Data Início: 08/07/2024
Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 0000219380
CNPJ: 18.150.794/0001-35
Data Início: 01/07/2021
Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Ag
338

CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**LAISA POLLIANA OLIVEIRA GALVÃO – ENG^a ELETRICISTA**

ITEM	EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA	Nº DA CAT
1. ELABORAÇÃO DE PROJETOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO NA ÁREA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E/OU ESGOTAMENTO SANITÁRIO.		
1.1	Projeto Básico de Engenharia para Conversão em Poço Úmido e Ampliação da Captação de Pedra do Cavalo pertencente ao Sistema Integrado de Abastecimento de Água - SIAA de Salvador, Bahia.	201096/2023



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

201096/2023

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 **LAISA POLLIANA OLIVEIRA GALVÃO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LAISA POLLIANA OLIVEIRA GALVÃO**
Registro: **97025BA** RNP: **0514348488**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Número da ART: **BA20220009759** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/01/2022 Baixada em: 30/08/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**
Endereço do contratante: AVENIDA LUÍS VIANA FILHO Nº: 420
Complemento: 4ª AVENIDA Bairro: CAB
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41500300
Contrato: 460016585/2020 Celebrado em: 08/09/2020
Valor do contrato: R\$ 737.602,67 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: AREA SALVADOR E RMS Bairro: DIVERSOS
Complemento: UF: BA CEP: 41500300
Data de início: 21/09/2020 Conclusão efetiva: 24/03/2022
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A** CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #278 - AUTOMACAO 24 - Projeto 1.00 unidade; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #318 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS INDUSTRIAIS 24 - Projeto 1.00 unidade; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #645 - SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA COM LIMITE DE 15 KV 24 - Projeto 1.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 24 - Projeto 1.00 unidade; 12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 24 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

ELAB PROJ BÁSICO ENG. CONVERSÃO EM POÇO ÚMIDO E AMPL DA CAPTAÇÃO PEDRA DO CAVALO, PERTENCENTE AO SIAA SALVADOR.

Informações Complementares

- A PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI VÍNCULO COM A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 18.150.794/0001-35, DESDE 01/04/2021, CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS; E FOI INCLUSA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICA DA MESMA JUNTO AO CREA-BA A PARTIR DE 01/07/2021.
- A REQUERENTE POSSUI REGISTRO PROFISSIONAL REATIVADO NESTE CREA-BA A PARTIR DE 20/04/2021.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA-ELETROTÉCNICA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- 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 SANITÁRIA E AMBIENTAL, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA MECÂNICA, ARQUITETURA E URBANISMO.





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

201096/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 201096/2023**02/09/2023, 16:44****69AYD**

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: 69AYD



01/09/2023, 15:26

SEI/GOVBA - 00073447115 - Atestado de Recebimento / Serviço Prestado



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Empresa Baiana de Águas e Saneamento
GERÊNCIA PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - EMBASA/DE/EPR/EPA

ATESTADO DE RECEBIMENTO / SERVIÇO PRESTADO

Interessado: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - 18.150.794/0001-35

Atestado Nº: 006/2023 - DE

Assunto: Elaboração do Projeto Básico de Engenharia para Conversão em Poço Úmido e Ampliação da Captação de Pedra do Cavalo Pertencente ao Sistema Integrado de Abastecimento de Água (SIAA) de Salvador - BA

Contrato Nº: 460016585/2020

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13223, São Cristóvão, Salvador - BA, inscrito no CNPJ sob o nº 18.150.794/0001-35, executou para a EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia (CAB) - Salvador-Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº 13.504.675/0001-10, os serviços de Elaboração do Projeto Básico de Engenharia para Conversão em Poço Úmido e Ampliação da Captação de Pedra do Cavalo Pertencente ao Sistema Integrado de Abastecimento de Água (SIAA) de Salvador - BA, objeto da Licitação nº LC 094/2020 e do Contrato Nº 460016585/2020, celebrado em 08/09/2020, tendo executado os projetos relacionados a seguir.

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E DAS UNIDADES PROJETADAS

1.1. PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ENGENHARIA PARA CONVERSÃO EM POÇO ÚMIDO E AMPLIAÇÃO DA CAPTAÇÃO DE PEDRA DO CAVALO

O projeto básico objetivou estudar alternativas para o sistema de captação no lago da Barragem de Pedra do Cavalo (município de Conceição da Feira/BA) a partir de um sistema auxiliar de captação com utilização de estruturas flutuantes para que se torne possível a captação até a cota 100 m, em nível inferior ao limite operacional atual (cota 107 m) visando aumentara disponibilidade hídrica para o sistema. Contemplou também a avaliação hidráulica e financeira da modificação da captação de poço seco para poço úmido da EEAB existente com a utilização de bombas verticais, com os rotores submersos no poço úmido e motores instalados em laje superior a ser construída em cota elevada, acima do NA máximo Operacional estabelecido para o poço. Dentre as premissas adotadas cita-se a adoção da capacidade máxima da adutora que liga a EEAB ao Canal Adutor limitada em 8,56 m³/s para um coeficiente de rugosidade de manning (k=1,50) e o NA da Chaminé de Equilíbrio existente correspondente a 235,0 m.

1.1.1. ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE - RELATÓRIO DE ALTERNATIVAS TÉCNICAS

Para o projeto foram avaliadas previamente no Estudo de Alternativas 07 (sete) propostas de conversão do Poço Seco da Captação do lago de Pedra do Cavalo em Poço Úmido; a alternativa selecionada para o Poço Úmido foi a Alternativa 7 (5 bombas (4+1 reserva)). Para a ampliação do sistema de captação, foi apresentado o Sistema Auxiliar de Captação com alternativas compostas por estruturas flutuantes e fixas adotando-se a cota mínima de captação no lago igual a 106,0 m; a alternativa selecionada para a captação foi a Alternativa 3A (11 bombas (9+2 reservas)).

1.1.2. SERVIÇOS GEOTÉCNICOS

Foram executados 11 (onze) furos de Sondagens à Percussão, com a finalidade de caracterização e avaliação das características geotécnicas do terreno.

Tipo de sondagem	Quantidade de furos	Extensão total da sondagem
Sondagem a trado	11	14,38 m

1.1.3. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E BATIMÉTRICOS

O levantamento planialtimétrico cadastral da área de intervenção contemplada abrangeu uma área total de 4.205,19 m².

No levantamento batimétrico na região onde pretende se instalar o Sistema Auxiliar de Captação que será composto por estruturas flutuantes foi levantado 895 m de seções batimétricas.

1.1.4. PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL

1.1.4.1. MANANCIAL

Reservatório de Pedra do Cavalo, rio Paraguaçu.

1.1.4.2. CAPTAÇÃO DO SISTEMA AUXILIAR

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00073447115&codigo_crc=84DB5EAB&ha... 1/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 201096/2023, emitida em 02/09/2023



Certidão nº 201096/2023

05/09/2023, 08:21

Chave de Impressão: 69AYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 6 folhas

3374



01/09/2023, 15:26

SEI/GOVBA - 00073447115 - Atestado de Recebimento / Serviço Prestado

Captação flutuante no lago da barragem de Pedra do Cavalo localizada nas coordenadas DATUM Sirgas 2000 UTM 500.429,24 m E e 8.613.606,42 m S, no município de Conceição da Feira no Estado da Bahia.

Condição	Configuração (Fabricante/ modelo)	Vazão Máxima p/ bomba (l/s)	Altura manométrica máxima (m)	Potência Instalada (cv)	Quantidade de bombas	Vazão total de recalque da captação (L/s)
A ser instalada	Ruhrpumpen 31 WX	955	17,79	350	11 (9+2 reserva)	8.600

1.1.4.3. CAPTAÇÃO DO POÇO ÚMIDO

Captação fixa na Estação Elevatória de Água Bruta – EEAB, existente na margem do lago da barragem de Pedra do Cavalo localizada nas coordenadas DATUM Sirgas 2000 UTM 500.429,24 m E e 8.613.606,42 m S, no município de Conceição da Feira no Estado da Bahia.

Condição	Configuração (Fabricante/ modelo)	Vazão Máxima p/ bomba (l/s)	Altura manométrica máxima (m)	Potência Instalada (cv)	Quantidade de bombas	Vazão total de recalque da captação (L/s)
A ser instalada	Ruhrpumpen 48KXL-3	2150	131,44	5.500	5 (4+1 reserva)	8.600

1.1.4.4. ESTUDOS DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS PARA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

O relatório engloba os Estudos de Transientes Hidráulicos de Sistemas de Recalque de Água Bruta no âmbito do Projeto Básico para Conversão do Poço Seco em Poço Úmido e Ampliação da Captação de Pedra do Cavalo. Foram apresentados estudos de transientes hidráulicos dos seguintes sistemas elevatórios: Sistema de Recalque de Água Bruta ente a Captação Atual, convertida para Poço Úmido, e o Canal Adutor de Pedra do Cavalo – Sistema de Captação Principal; Sistemas de Recalque de Água Bruta, através de flutuantes, para níveis d'água no lago entre as cotas 100 m e 106 m - Sistema de Captação Auxiliar.

Os Estudos de Transientes foram desenvolvidos com os seguintes objetivos: Determinação das pressões extremas em regime transitório, ao longo dos sistemas; Verificação e consolidação da classe de pressão das tubulações e acessórios dos sistemas; Proposição, seleção e dimensionamento hidráulico de dispositivos de proteção que sejam necessários para garantir a segurança dos sistemas, frente aos transientes hidráulicos.

Estrutura de Proteção Contra Transitórios - AAB

Estrutura	Quant.	Material	Classe de Pressão	DN	Altura (m)	Localização
Acessórios da tubulação (válvula de retenção de fechamento rápido)	-	Aço	PN-25	1000 mm / 1800 mm	-	Poço Úmido
Acessórios da tubulação (válvula de retenção de fechamento rápido)	-	PEAD	PN-10	900 mm	-	Sistema Auxiliar

1.1.5. PROJETO ELÉTRICO

Foram elaborados os Projetos Elétricos da Estação Elevatória de Água Bruta (EEAB), incluindo a captação com bombas flutuantes e as bombas do poço úmido. Nos quadros a seguir são apresentados os quantitativos dos principais serviços realizados.

EEAB

Descrição	Quantidade
Circuito de entrada de linha	13,8 kV
Transformadores (Existente)	25 MVA
Transformadores (Sistema Auxiliar)	3000 KVA
Painel Retificador	15 kW
Inversor MT	13,8 kV
Inversor BT	4.160 V

1.1.6. PROJETO DE AUTOMAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO

Foram elaborados os Projetos de Automação e Instrumentação da Estação Elevatória de Água Bruta (EEAB), incluindo a captação com bombas flutuantes e as bombas do poço úmido. Nos quadros a seguir são apresentados os quantitativos dos principais serviços realizados.

EEAB

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00073447115&codigo_crc=84DB5EAB&ha... 2/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 201096/2023, emitida em 02/09/2023



Certidão nº 201096/2023

05/09/2023, 08:21

Chave de Impressão: 69AYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 6 folhas



01/09/2023, 15:26

SEI/GOVBA - 00073447115 - Atestado de Recebimento / Serviço Prestado

Descrição	Quantidade
Sistema de supervisão e controle tipo SCADA (Supervisão, Controle e Aquisição de Dados)	1
Painel CCM de controle de válvulas para o controle das válvulas na linha da captação	1

1.1.7. PROJETOS ESTRUTURAIS

Foram elaborados os Projetos Estruturais separadamente da estrutura interna, do Poço Úmido e da estrutura externa, do Sistema Auxiliar e a nova unidade de Subestação.

1.1.7.1. POÇO ÚMIDO

O projeto do poço úmido contemplou as seguintes quantidades para o projeto estrutural:

Descrição	Unid.	Total
Concreto estrutural	m³	1.981,11
Formas	m²	9.202,04
Armadura (CA-50) e (CA-60)	kg	280.024,99
Chumbamento pontual	un	240,00
Impermeabilização	m²	9.016,00

1.1.7.2. SISTEMA AUXILIAR

O projeto do sistema auxiliar de captação contemplou as seguintes quantidades para o projeto estrutural:

Descrição	Unid.	Total
Concreto estrutural	m³	742,05
Formas	m²	3.237,00
Armadura (CA-50) e (CA-60)	kg	74.524,00
Impermeabilização	m²	3.237,00
Tela Galvanizada	m²	195,27

1.1.7.3. AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OPERACIONAL DA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO (SUBESTAÇÃO)

O projeto da edificação operacional da estação de bombeamento (Subestação) contemplou as seguintes quantidades para o projeto estrutural:

Descrição	Unid.	Total
Estaca Raiz	m	4,00
Concreto estrutural	m³	5,21
Formas	m²	32,77
Armadura (CA-50) e (CA-60)	kg	262,01

1.2. EQUIPE TÉCNICA

NOME	FORMAÇÃO	ATUAÇÃO	ART	CONSELHO DE CLASSE
Edson Santos Gomes	Engenheiro Civil e Sanitarista	Coordenação Geral	BA20200377883	CREA - 050631451-0
Felipe Barreto Gomes	Engenheiro Civil	Membro de Equipe /Responsável Técnico	BA20200390123	CREA - 051957610-1
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara	Engenheira Sanitarista e Ambiental	Membro de Equipe /Responsável Técnico	BA20200378898	CREA - 050631169-4
Jorge Alberto Barbosa Gomes	Engenheiro Civil	Membro de Equipe /Responsável Técnico	BA20220230978	CREA - 050400027-6
Olimpio Antônio da Silva Neto	Engenheiro Civil	Membro de Equipe /Responsável Técnico	BA20220231004	CREA - 050308985-0
Laura Torres Oliveira Peixoto	Engenheira Civil	Serviços Topográficos	BA20210500843	CREA: 051604352-8
Marcelo A. dos Santos Macedo	Engenheiro Civil	Serviços Geotécnicos	BA20210504480	CREA/BA: 051145479-1
Mucio B. Landim	Engenheiro Civil e Sanitarista	Chefia de Projeto (PHAC/MOM)	BA20200378929	CREA - 050670642-7
Miguel Martínez Perez	Engenheiro Civil	Chefia do Projeto (PHAC/MOM)	BA20200378912	CREA - 050088014-0
Michel Sahade Darzé	Engenheiro Civil	PHAC (Transientes Hidráulicos)	BA20210489830	CREA - 050519458-9

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00073447115&codigo_crc=84DB5EAB&ha... 3/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 201096/2023, emitida em 02/09/2023



Certidão nº 201096/2023

05/09/2023, 08:21

Chave de Impressão: 69AYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 6 folhas



01/09/2023, 15:26

SEI/GOVBA - 00073447115 - Atestado de Recebimento / Serviço Prestado

NOME	FORMAÇÃO	ATUAÇÃO	ART	CONSELHO DE CLASSE
Sorata C. Alves Mollenberger	Engenheira Sanitarista e Ambiental	PHAC/MOM (Membro de Equipe)	BA20220009834	CREA - 050609087-1
João Alberto G. Sanches	Engenheiro Civil	PES (Cálculo Estrutural – EEAB e Sistema Auxiliar)	BA20210645421	CREA - 050216269-4
Omar Vitor Sant'Anna Merabet	Engenheiro Eletricista	PES/PAI (Projeto Elétrico e de Automação)	BA20220066949	CREA - 051508958-2
Laisa Polliana Oliveira Galvão	Engenheiro Eletricista	PES/PAI (Projeto Elétrico e de Automação)	BA20220009759	CREA - 051434848-8
Karine Ribeiro Souza da Silva	Arquiteta e Urbanista	Arquitetônico e Drenagem Pluvial	CAU/BR – RRT SI11794513I00CT001	CAU/BR 00A636959
Ubiratan Bispo Vigas	Engenheiro Civil	PES (Subestação)	BA20220065479	CREA - 051484475-2
Rogério Silva dos Santos	Engenheiro mecânico	Projeto de Climatização/ Exaustão	BA20220111633	CREA - 050909599-2
Daniela Oliveira Gomes	Engenheira Civil	Especificações Técnicas e Orçamento	BA20220009669	CREA - 051762053-7

1.3. ORÇAMENTO DA OBRA (DATA BASE: FEV/2022)

I – Resumo do Orçamento do Poço Úmido

UNIDADE	SERVIÇOS	MATERIAIS	TOTAL C/BDI R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES	514.496,08	-	514.496,08
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	682.306,34	-	682.306,34
DEMOLIÇÃO	561.189,33	-	561.189,33
1ª ETAPA	45.009,53		45.009,53
DESCARTE - 1ª ETAPA	252.864,27		252.864,27
2ª ETAPA	103.245,49		103.245,49
DESCARTE - 2ª ETAPA	160.070,04		160.070,04
ESTRUTURA DO POÇO ÚMIDO	8.079.998,61	-	8.079.998,61
LAJE INFERIOR	320.855,65		320.855,65
PAREDE CENTRAL	1.463.486,39		1.463.486,39
PAREDES DE VEDAÇÃO	2.223.136,37		2.223.136,37
ESTRUTURA INTERNA - 1ª ETAPA	2.065.150,09		2.065.150,09
ESTRUTURA INTERNA - 2ª ETAPA	1.361.160,10		1.361.160,10
LAJE PRÉ-MOLDADA DO ESTACIONAMENTO - FECHAMENTO	787,12		787,12
IMPERMEABILIZAÇÃO	645.422,89		645.422,89
INSTALAÇÃO / MONTAGENS DOS EQUIPAMENTOS	210.329,51	-	210.329,51
EQUIPAMENTOS	131.193,81		131.193,81
CONJUNTOS MOTO-BOMBA	40.876,68		40.876,68
DEMAIS INSTALAÇÕES/MONTAGENS	38.259,01		38.259,01
SUBESTAÇÃO - PROJETOS COMPLEMENTARES	22.093.464,98	-	22.093.464,98
ESTRUTURAL	1.090.701,77		1.090.701,77
IMPERMEABILIZAÇÃO	47.827,24		47.827,24
SISTEMA ELÉTRICO	20.382.636,62		20.382.636,62
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	72.432,35		72.432,35
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	110.232,27		110.232,27
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	9.801,46		9.801,46
PROJETO DE SPDA	5.241,07		5.241,07
ARQUITETURA	374.592,20		374.592,20
MATERIAIS	-	59.589.446,03	59.589.446,03
POÇO UMIDO		59.589.446,03	59.589.446,03
TOTAL	32.141.784,84	59.589.446,03	91.731.230,88

II – Resumo do Orçamento do Sistema Auxiliar

UNIDADE	SERVIÇOS	MATERIAIS	TOTAL C/BDI R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES	514.410,67	-	514.410,67
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2.864.441,71	-	2.864.441,71
CANAL LATERAL EXTERNO	4.291.761,75		4.291.761,75
SERVIÇOS INICIAIS	1.941.090,40		1.941.090,40
ESTRUTURAL	2.305.847,61		2.305.847,61
DEMOLIÇÃO E DESCARTE	44.823,74		44.823,74
TUBULAÇÕES DO SISTEMA AUXILIAR	13.130.197,98		13.130.197,98
SERVIÇOS INICIAIS	7.059.106,92		7.059.106,92
HIDRAULICO	6.053.098,32		6.053.098,32
ACABAMENTO	17.992,74		17.992,74
FLUTUANTES	6.262.426,63		6.262.426,63
INSTALAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA COM TUBULAÇÕES	6.247.991,09		6.247.991,09
EQUIPAMENTOS	14.435,54		14.435,54

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00073447115&codigo_crc=84DB5EAB&ha... 4/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 201096/2023, emitida em 02/09/2023



Certidão nº 201096/2023
05/09/2023, 08:21
Chave de Impressão: 69AYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 6 folhas

340



01/09/2023, 15:26

SEI/GOVBA - 00073447115 - Atestado de Recebimento / Serviço Prestado

SUBESTAÇÃO - PROJETOS COMPLEMENTARES	5.073.051,78		5.073.051,78
ESTRUTURA DE CONCRETO AUXILIAR	21.100,41		21.100,41
SISTEMA ELÉTRICO	5.007.287,64		5.007.287,64
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	44.663,72		44.663,72
MATERIAIS	-	42.345.866,14	42.345.866,14
SISTEMA AUXILIAR		42.345.866,14	
CANAL LATERAL EXTERNO		28.124,17	
TUBULAÇÕES DO SISTEMA AUXILIAR		4.914.654,63	
FLUTUANTES		37.403.087,34	
TOTAL	27.053.238,73	42.345.866,14	74.472.166,64

2. EVENTOS/PRODUTOS REALIZADOS**FASE 2 - ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE**

RAT - Relatório de Alternativas Técnicas

RLP - Relatório de Levantamento Topográfico

RIG - Relatório de Investigações Geotécnicas

FASE 3 - PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL- PHAC

PHAC 1ª Ed.- Projeto Hidráulico Arquitetônico e Civil - 1ª Edição

FASE 4 - PROJETO BÁSICO - 1ª Edição

PES - Projeto Estrutural

PEL - Projeto Elétrico

PAI - Projeto de Automação e Instrumentação

PHAC 2ª Ed. - Projeto Hidráulico Arquitetônico e Civil - 2ª Edição

ET - Especificações Técnicas

MOM - Manual de Operação e Manutenção

ORÇ - Orçamento

RES - Resumo do Projeto

FASE 5 - PROJETO BÁSICO - Edição Final

PES- Projeto Estrutural - Edição Final;

PEL - Projeto Elétrico - Edição Final;

PAI - Projeto de Automação e Instrumentação - Edição Final;

PHAC - Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil - Edição Final;

ET - Especificações Técnicas - Edição Final;

MOM - Manual de Operação e Manutenção - Edição Final;

ORÇ - Orçamento - Edição Final;

RES - Resumo do Projeto - Edição Final;

GEO - Relatório de Geotecnia - Edição Final;

TOP - Relatório de Topografia - Edição Final;

Descritivo Sumário do Projeto;

Termo de Conclusão do Projeto.

3. CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇO

Contrato Nº 460016585/2021, assinado em 08/09/2020.

Ordem de Serviço nº 035/2020, emitida em 21/09/2020.

4. PRAZO ORIGINAL DO CONTRATO

339 (trezentos e trinta e nove) dias corridos (vigência contratual: 26/08/2021).

5. VALOR ORIGINAL DO CONTRATO

Valor do Contrato na Ordem de Serviço: R\$ 616.561,48 (seiscentos e dezesseis mil, quinhentos e sessenta e um reais e quarenta e oito centavos).

6. ADITIVOS

Número	Data de Assinatura	Data Final	Prazo	Valor (R\$)	Novo Valor (R\$)
408/2021	23/08/2021	24/12/2021	120	0,00	616.561,48
001/2022	06/01/2022	24/03/2022	90	121.041,19	737.602,67

7. VALOR TOTAL DO CONTRATO COM ADITIVO

Valor Total do Contrato: R\$ 616.561,48 (seiscentos e dezesseis mil, quinhentos e sessenta e um reais e quarenta e oito centavos), acrescido aditivo de preço de R\$ 121.041,19 (cento e vinte e um mil, quarenta e um reais e dezenove centavos), totalizando R\$ 737.602,67 (setecentos e

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00073447115&codigo_crc=84DB5EAB&ha... 5/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 201096/2023, emitida em 02/09/2023



Certidão nº 201096/2023

05/09/2023, 08:21

Chave de Impressão: 69AYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 6 folhas

341



01/09/2023, 15:26

SEI/GOVBA - 00073447115 - Atestado de Recebimento / Serviço Prestado

trinta e sete mil, seiscentos e dois reais e sessenta e sete centavos).

8. PERÍODO DE EXECUÇÃO E PRAZO TOTAL DO CONTRATO

21/09/2020 a 24/03/2022, totalizando 549 (quinhentos e quarenta e nove) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

9. VALOR TOTAL PAGO

R\$ 694.750,08 (setecentos e noventa e quatro mil, setecentos e cinquenta reais e oito centavos).

RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM
DIRETORA DE EMPREENDIMENTOS
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA 30581/D BA
RNP: 0503785750

ANTÔNIO FERNANDO DE MELO VIEIRA
GERENTE DE UNIDADE CORPORATIVA
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA 30204/D BA
RNP: 0500848742



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Fernando de Melo Vieira, Gerente Unidade Corp**, em 23/08/2023, às 16:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Rita de Cassia Sarmento Bonfim, Diretor**, em 24/08/2023, às 09:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00073447115** e o código CRC **84DB5EAB**.

Referência: Processo nº 100.0875.2022.0014127-49

SEI nº 00073447115

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 201096/2023, emitida em 02/09/2023



Certidão nº 201096/2023
05/09/2023, 08:21
Chave de Impressão: 69AYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 6 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00073447115&codigo_crc=84DB5EAB&ha... 6/6



OLÍMPIO ANTÔNIO DA SILVA NETO
ENGENHEIRO CIVIL/ESTRUTURALISTA

- Declaração
- Currículo
- Prova de Vinculo
- Certidão de Registro de Quitação CRQ
- Cat's e atestados

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

DECLARAÇÃO DO PROFISSIONAL

Prezados Senhores,

Eu, **Olímpio Antônio da Silva Neto**, portador da carteira e registro no CREA nº 050308985-0, declaro para os devidos fins que concordo em participar da equipe chave da **RK ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA**, na função de **Engº Civil/Estruturalista**, garantindo de que não estou participando, nesta mesma licitação, de outra proposta, bem como minha e disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços e conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados para participar dos serviços no processo **Concorrência Presencial nº 02/2024**, cujo objeto é **Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia**.



OLÍMPIO ANTÔNIO DA SILVA NETO

Engº Civil

CREA nº 050308985-0

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

Nome da Firma: RK Engenharia e Consultoria LTDA	Nome do Técnico: Olimpio Antônio da Silva Neto
Função na Equipe: Engenheiro Civil/Estruturalista	Data de Nascimento: 10/05/1967
	Nacionalidade: Brasileira
	Identificação (CREA ou Similar / Passaporte): CREA/BA nº 25.964-D RPN: 050308985-0

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

Nº	Discriminação	Estabelecimento de Ensino ou Entidade	Localidade	Duração	Ano de Conclusão
1	Engenharia Civil	Escola Politécnica da UFBA	Salvador/BA	Plena	1993

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

(Objeto/Natureza, Localização, Extensão, Quantitativos)	Função Desempenhada	Período de Execução		Contratante	Nº da CAT
		Mês/Ano	Mês/Ano		
Inspeção Estrutural e Proposição de Método de Reforço Estrutural e Recuperação do Centro de Exposições do Centro Administrativo Da Bahia / João Filgueiras Lima (Lelé).	Engenheiro Civil	03/2021	08/2021	SUPAT	109462/2021
Elaboração de Projeto Básico do Hospital Geral de Ipiáú (HGIP).	Engenheiro Civil	08/2021	03/2022	CONDER	128649/2022
Elaboração do Projeto Executivo e o Acompanhamento Técnico das Obras de Restauro da Igreja São Gonçalo em São Francisco do Conde, Bahia.	Engenheiro Civil	09/2010	06/2011	P.M. DE SÃO FRANCISCO DO CONDE	1488/2011
Elaboração do Programa de Redução e Controle de Perdas para o Sistema de Abastecimento de Água da Sede de Catu, Bahia.	Engenheiro Civil	05/2011	08/2011	P.M. DE CATU	1795/2011

Data: 15/05/2025

Assinatura:



Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

TERMO DE COMPROMISSO

Em atendimento ao Edital de **Concorrência Presencial nº 02/2024**, venho declarar que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.



OLÍMPIO ANTÔNIO DA SILVA NETO

Engº Civil

CREA nº 050308985-0



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 273481/2025
Emissão: 06/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 8zy7Z

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: OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO

Registro: 0503089850

CPF: ***.737.115-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 02/12/1993

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 01/05/1993

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: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 0000219380

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 31/07/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX / RK - BARRAGEM DE MORRINHOS

Registro: 0010246509

CNPJ: 43.091.385/0001-52



347



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 273481/2025
Emissão: 06/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 8zy7Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Data Início: 27/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK

Registro: 0010246487

CNPJ: 43.345.316/0001-28

Data Início: 23/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: FG CONSULTORIA LTDA - EPP

Registro: 0010003959

CNPJ: 22.751.478/0001-96

Data Início: 22/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GRANDES BARRAGENS RK-UFC

Registro: 0010369309

CNPJ: 57.241.356/0001-34

Data Início: 21/10/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

Registro: 0010236600

CNPJ: 42.749.901/0001-20

Data Início: 20/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO HÍDRICO UFC-RK-ENGEPROL

Registro: 0010299440

CNPJ: 49.401.782/0001-60

Data Início: 18/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK

Registro: 0010096728

CNPJ: 29.604.593/0001-87

Data Início: 18/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO RK-FASC

Registro: 0010288031

CNPJ: 48.279.397/0001-29

Data Início: 17/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PARQUE SÃO BARTOLOMEU RK CONSTRUQUALI

Registro: 0000002050





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 273481/2025
Emissão: 06/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 8zy7Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CNPJ: 21.488.260/0001-28

Data Início: 15/12/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR NEGV-RK

Registro: 0010254269

CNPJ: 44.535.728/0001-93

Data Início: 15/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA

Registro: 0010078940

CNPJ: 24.207.960/0001-95

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER

Registro: 0010106006

CNPJ: 30.166.591/0001-32

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GESTOR EPR

Registro: 0010095950

CNPJ: 29.473.632/0001-54

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GERENCIADOR HABITACIONAL NERK

Registro: 0010231684

CNPJ: 42.152.999/0001-34

Data Início: 08/07/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA

Registro: 0010034099

CNPJ: 24.051.953/0001-47

Data Início: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA

Registro: 0010034080

CNPJ: 24.146.005/0001-95

Data Início: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA





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 273481/2025
Emissão: 06/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 8zy7Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Registro: 0010078932
CNPJ: 28.355.454/0001-02
Data Início: 03/10/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO RIO DA CAIXA UFC - RK
Registro: 0010319700
CNPJ: 51.571.547/0001-88
Data Início: 01/11/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONCREMAT - RK
Registro: 0010351612
CNPJ: 52.187.438/0001-24
Data Início: 01/07/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**OLÍMPIO ANTÔNIO DA SILVA NETO – ENGº CIVIL/ESTRUTURALISTA**

ITEM	EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA	Nº DA CAT
1. PROJETOS DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO, AÇO, MADEIRA.		
1.1	Inspeção Estrutural e Proposição de Método de Reforço Estrutural e Recuperação do Centro de Exposições do Centro Administrativo Da Bahia / João Filgueiras Lima (Lelé).	109462/2021
1.2	Elaboração de Projeto Básico do Hospital Geral de Ipiaú (HGIP).	128649/2022



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

109462/2021

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 **OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO**
Registro: **0503089850BA** RNP: **0503089850**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20210576203** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/07/2021 Baixada em: 27/08/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **Secretaria da Administração do Estado da Bahia** CPF/CNPJ: **13.323.274/0001-63**
Endereço do contratante: AREA 2ª Avenida Nº: 200
Complemento: Plataforma III Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745003
Contrato: 082/2019 Celebrado em: 09/12/2019
Valor do contrato: R\$ 320.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: RUA 1ª AVENIDA Bairro: CAB
Complemento: UF: BA CEP: 41745003
Cidade: SALVADOR
Data de início: 01/03/2021 Conclusão efetiva: 02/08/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Secretaria da Administração do Estado da Bahia CPF/CNPJ: 13.323.274/0001-63

Atividade Técnica: **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 65 - Laudo 1.00 UNIDADE; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 85 - Análise 1.00 UNIDADE; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 65 - Laudo 1.00 UNIDADE; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 85 - Análise 1.00 UNIDADE;

Observações

INSPEÇÃO ESTRUT, PROPOSIÇÃO MÉTODO REFORÇO ESTRUT E RECUPERAÇÃO DO CENTRO DE EXP DO CAB, JOÃO FILGUEIRAS(LELE)

Informações Complementares

- Considerar os serviços, apenas, no âmbito da engenharia civil.
- Esta Certidão é para fim exclusivo de Acervo Técnico e não acrescenta nenhuma 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 período parcial executado, referente às etapas I e II, abrange de 01/03/2021 até 02/08/2021, conforme o atestado anexo.





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
109462/2021
 Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 109462/2021
10/09/2021, 13:05
2cw4A

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: 2cw4A





Secretaria de Administração do Estado da Bahia
Superintendência de Patrimônio - SUPAT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CGC: 18.150.794/0001-35, executou PARCIALMENTE para o GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA, sob a fiscalização da SAEB - Secretaria de Administração do Estado da Bahia, CNPJ 13.323.274/0001-63, localizada na 2ª Avenida, Nº 200 - Centro Administrativo da Bahia, Salvador - BA, CEP. 41745-003. O serviço de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO ESTADO DA BAHIA, situada na PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO DE ENGENHARIA, CEP: 00000-000 no(s) município(s) de: SALVADOR - BA, conforme abaixo discriminado.

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA/PROJETO

Licitação	Nº do Contrato:	Valor do Contrato R\$:	Total de aditivos R\$:	Valor do Contrato + Aditivos R\$:
CP01A/19	082/2019	4.587.976,09	0,00	4.587.976,09
Data de Início:		Data do término:	Valor Pago R\$	
09/12/2020			3.574.373,49	

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

NOME DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	REGISTRO NO CREA/CAU	NÚMERO ART/RRT
EDSON SANTOS GOMES	ENGENHEIRO CIVIL	: 3320/D BA	BA20200237122

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

QT. EXECUTADA

ENGENHARIA CONSULTIVA

EQUIPE NÍVEL SUPERIOR

ARQUITETO/ENGENHEIRO/ANALISTA EM GESTÃO - S3

23000,07 H

BIÓLOGO

1044,27 H

EQUIPE NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO - EDIFICAÇÕES/SEGURANÇA - T1

4407,45 H

TÉCNICO MÉDIO - T3

6066,13 H

TÉCNICO MÉDIO - T4

2710,4 H

DIÁRIAS

TAXA DE DESLOCAMENTO PARA VEÍCULO AUTOMOTOR LEVE, INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTÍVEL

0 KM

DIÁRIAS NÍVEL SUPERIOR

96,6 UN

DIÁRIAS NÍVEL MÉDIO

9,6 UN

DIFERENÇA DE APROXIMAÇÃO

DIFERENÇA DE APROXIMAÇÃO

0 UN

DIFERENÇA DE APROXIMAÇÃO

OBSERVAÇÕES

Atestamos que a empresa RK Engenharia e Consultoria Ltda., CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35, realizou plena e satisfatoriamente, através do Contrato nº 082/2019, a "Inspeção estrutural do Centro de Exposições do Centro Administrativo da Bahia / João Figueiras Lima (Lelé), bem como os respectivos projetos de recuperação estrutural e de impermeabilização".

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Valor do Serviço: R\$ 320.000,00

Valor Medido Etapa I: R\$ 255.967,85

Descrição da Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO ESTADO DA BAHIA

Licitação

CP01A-19

Nº do Contrato

082/2019

Página: 1/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 109462/2021, emitida em 10/09/2021



Certidão nº 109462/2021

10/09/2021, 13:46

Chave de Impressão: 2cw4A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2021 e contém 6 folhas





Secretaria de Administração do Estado da Bahia
Superintendência de Patrimônio - SUPAT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Local da execução da obra/serviço: Salvador/Ba
Período de realização: 01/03/2021 a 02/08/2021
Percentual executado: 100,00%

2. EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista/Coordenador Geral - CREA RNP nº 050631451-0
Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil/Coordenador Técnico - CREA RNP nº 051957610-1
Antonio Sergio Barroso - Eng. Civil - CREA RNP nº 050076617-7
Daniela Oliveira Gomes - Eng. Civil - CREA RNP nº 051762053-7
Edson Dantas da Silva - Eng. Civil - CREA RNP nº 051296867-5
Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil - CREA RNP nº 050400327-5
Miguel Martinez Perez - Eng. Civil - CREA RNP nº 050088014-0
Moroni de Andrade Machado - Eng. Civil - CREA RNP nº 051709273-5
Olimpio Antonio da Silva Neto - Eng. Civil - CREA RNP nº 050308985-0

3. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

A edificação é uma Obra de Arte Especial que permanece inteiramente suspensa 5 metros acima do solo. Engasta-se em duas torres laterais idênticas, de onde partem tirantes que colaboram na estabilidade do edifício, que se desenvolve em balanços simétricos de volumes invertidos. Em cada uma das 2 torres metálicas há um vazio cilíndrico com 4 metros de diâmetro. Uma das torres abriga a escada helicoidal; na outra torre existe um espaço onde havia um elevador.

O edifício foi executado em concreto aparente armado moldado in loco. Apresenta uma planta retangular de 52 metros de comprimento por 9 metros de largura. Nele estão instalados o salão expositivo e o anfiteatro, cujo volume define um tronco de pirâmide invertida.

O salão expositivo tem cobertura em forma piramidal, que ilumina o recinto através de uma claraboia. O pé-direito médio da área expositiva mede 6 metros. O anfiteatro é conformado por um volume que define um tronco de pirâmide de invertida, criando uma simetria invertida com o volume da cobertura da extremidade oposta. Nele, o piso desce níveis escalonados e consecutivos que moldam os degraus. Os assentos acompanham o delineado e encostam-se nos próprios degraus. Tem capacidade para 50 pessoas.

No piso inferior enterrado estão as dependências dos funcionários e as áreas técnicas, como a torre de refrigeração e a subestação de energia.

DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS

Área total construída = 2.074,76 m²
1º Subsolo = 718,24 m²
Térreo = 568,03 m²
Pavimento 1 = 788,49 m²
Altura descendente2 = 5,60 m
Altura ascendente3 = 3,80 m
Classificação da edificação quanto à ocupação
Grupo = FOcupação - Local de reunião de público Divisão= F-5 Descrição = Teatro
Classificação quanto à altura
Tipo IIAltura - Edificação, estrutura e área de risco baixaDenominação = H < 6,00 m

3. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

O serviço realizado correspondeu a inspeção estrutural da edificação e realização de laudo estrutural foi realizado levando em consideração os ensaios indicados no item 3.

O Laudo Estrutural foi emitido de forma redacional após a análise dos resultados obtidos em ensaios técnicos com uso de instrumentos de medição e testes aferidos.

4. LISTA DE ENSAIOS E DOCUMENTOS ENTREGUES REALIZADOS

Levantamento cadastral/geométrico da Obra de Arte
Análise de projeto
Inspeção visual externa com uso de Drone (1 inspeção e 9 registros)

Descrição da Obra
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA NO ESTADO DA BAHIA

Licitação Nº do Contrato
CP01A/19 082/2019

Página: 2/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 109462/2021, emitida em 10/09/2021



Certidão nº 109462/2021
10/09/2021, 13:46
Chave de Impressão: 2c44A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2021 e contém 6 folhas





Secretaria de Administração do Estado da Bahia
Superintendência de Patrimônio - SUPAT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ensaio de Esclerometria (13 ensaios)
Ensaio de compressão do corpo de prova (4 ensaios)
Ensaio de Arrancamento (Pull Off) (13 ensaios)
Ensaio de verificação de índice de umidade por contato direto (20 ensaios)
Mapa termográfico com uso de câmera termográfica com sensibilidade à baixas temperaturas e ajuste de distância (11 ensaios)
Ensaio de Carbonatação (10 ensaios)
Ensaio de contaminação por cloreto
Ensaio de percussão (9 ensaios)
Verificação de resistividade Superficial do concreto (5 ensaios)
Análise de potencial de corrosão da armadura
Inspeção de Fissuras (9 ensaios)
Ensaio de Ultrassom em estrutura metálica de fixação da cordoalha (2 ensaios)
Ensaio de Líquido Penetrante em estrutura de fixação da cordoalha (2 ensaios)
Análise estrutural da junta de Neoprene
Ensaio por buroscopia (Sistemática auxiliar)
Ensaio de pacometria (1 relatório entregue)
Verificação de diâmetro de armadura (4 ensaios)
Verificação Estrutural das Cordoalhas
Elaboração de Memorial Descritivo de Recuperação Estrutural
Elaboração de Memorial Descritivo de Impermeabilização
Elaboração de Projeto de Recuperação Estrutural
Elaboração de projeto de Impermeabilização
Laudo descritivo de situação da SPDA

Hora Engenheiro S3: 1.280 h

Hora Técnico Especializado T1: 1.542,5 h.

Salvador, 20 de agosto de 2021

Gustavo Machado Viana
GUSTAVO MACHADO VIANA

Responsável técnico: fiscal do contrato
(Engenheiro Civil, CREA 3394TPAL)

Luiz Alberto Ramos de Oliveira
LUIZ ALBERTO RAMOS DE OLIVEIRA
Diretor de Edificações, Monitoramento,
Conservação de Predios Públicos
(Decreto Simples, Diário Oficial do
Executivo do Estado da Bahia - DOE,
Ano CI - nº 22498 de 07/09/2018)

José Anísio Leal Costa Neto
JOSÉ ANÍSIO LEAL COSTA NETO
Superintendente de Patrimônio
(Decreto Simples, Diário Oficial do Executivo do Estado
da Bahia - DOE, Ano CI - nº 22.137 de 16/03/2017)

Secretaria de Administração do Estado da Bahia - SAEB
CNPJ: 13.323.274/0001-63

Designação da Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA NO ESTADO DA BAHIA

Legislação

CPMIA-19

Nº do Contrato

062/2013

Página: 3/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia,
vinculado à Certidão nº 109462/2021, emitida em
10/09/2021



Certidão nº 109462/2021

10/09/2021, 13:46

Chave de Impressão: 2cw4A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2021 e contém 6 folhas





Secretaria de Administração do Estado da Bahia
Superintendência de Patrimônio - SUPAT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CGC: 18.150.794/0001-35, executou PARCIALMENTE para o GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA, sob a fiscalização da SAEB - Secretaria de Administração do Estado da Bahia, CNPJ 13.323.274/0001-63, localizada na 2ª Avenida, Nº 200 - Centro Administrativo da Bahia, Salvador - BA, CEP. 41745-003. O serviço de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO ESTADO DA BAHIA, situada na CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA, CEP: 00000-000 no(s) município(s) de: SALVADOR - BA, conforme abaixo discriminado.

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA/PROJETO

Licitação	Nº do Contrato:	Valor do Contrato R\$:	Total de aditivos R\$:	Valor do Contrato + Aditivos R\$:
CP01B/19	082/2019	8.813.894,16	0,00	8.813.894,16
Data de início:	Data do término:	Valor Pago R\$		
07/06/2021		1.092.539,68		

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

NOME DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	REGISTRO NO CREA/CAU	NÚMERO ART/RRT
EDSON SANTOS GOMES	ENGENHEIRO CIVIL	3320/D BA	BA20200237122

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

QT. EXECUTADA

ENGENHARIA CONSULTIVA

EQUIPE NÍVEL SUPERIOR

ARQUITETO/ENGENHEIRO/ANALISTA EM GESTÃO- S3

7311,6 H

BIÓLOGO

199,07 H

EQUIPE NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO - EDIFICAÇÕES/SEGURANÇA - T1

1333,74 H

TÉCNICO MÉDIO - T3

2158,93 H

TÉCNICO MÉDIO - T4

950,4 H

DIÁRIAS

TAXA DE DESLOCAMENTO PARA VEÍCULO AUTOMOTOR LEVE, INCLUSIVE MOTORISTA E

0 KM

COMBUSTÍVEL

DIÁRIAS NÍVEL SUPERIOR

36,4 UN

DIÁRIAS NÍVEL MÉDIO

6 UN

OBSERVAÇÕES

Atestamos que a empresa RK Engenharia e Consultoria Ltda., CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35, realizou plena e satisfatoriamente, através do Contrato nº 082/2019, a "Inspeção estrutural do Centro de Exposições do Centro Administrativo da Bahia / João Figueiras Lima (Lelé), bem como os respectivos projetos de recuperação estrutural e de impermeabilização".

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Valor do Serviço: R\$ 320.000,00

Valor Medido Etapa II: R\$ 64.032,15

Local da execução da obra/serviço: Salvador/Ba

Período de realização: 01/03/2021 a 02/08/2021

Percentual executado: 100,00%

Descrição da Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO ESTADO DA BAHIA

Licitação

CP01B/19

Nº do Contrato

082/2019

Página: 1/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 109462/2021, emitida em 10/09/2021



Certidão nº 109462/2021

10/09/2021, 13:46

Chave de Impressão: 2cw4A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2021 e contém 6 folhas



357



Secretaria de Administração do Estado da Bahia
Superintendência de Patrimônio - SUPAT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

2. EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista/Coordenador Geral - CREA RNP nº 050631451-0
Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil/Coordenador Técnico - CREA RNP nº 051957610-1
Antonio Sergio Barroso - Eng. Civil - CREA RNP nº 050076617-7
Daniela Oliveira Gomes - Eng. Civil - CREA RNP nº 051762053-7
Edson Dantas da Silva - Eng. Civil - CREA RNP nº 051296867-5
Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil - CREA RNP nº 050400027-6
Miguel Martinez Perez - Eng. Civil - CREA RNP nº 050088014-0
Mironi de Andrade Machado - Eng. Civil - CREA RNP nº 051709273-5
Olimpio Antonio da Silva Neto - Eng. Civil - CREA RNP nº 050308985-0

3. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

A edificação é uma Obra de Arte Especial que permanece inteiramente suspensa 5 metros acima do solo. Engasta-se em duas torres laterais idênticas, de onde partem tirantes que colaboram na estabilidade do edifício, que se desenvolve em balanços simétricos de volumes invertidos. Em cada uma das 2 torres metálicas há um vazio cilíndrico com 4 metros de diâmetro. Uma das torres abriga a escada helicoidal; na outra torre existe um espaço onde havia um elevador.

O edifício foi executado em concreto aparente armado moldado in loco. Apresenta uma planta retangular de 52 metros de comprimento por 9 metros de largura. Nele estão instalados o salão expositivo e o anfiteatro, cujo volume define um tronco de pirâmide invertida.

O salão expositivo tem cobertura em forma piramidal, que ilumina o recinto através de uma claraboia. O pé-direito médio da área expositiva mede 6 metros. O anfiteatro é conformado por um volume que define um tronco de pirâmide de invertida, criando uma simetria invertida com o volume da cobertura da extremidade oposta. Nele, o piso desce níveis escalonados e consecutivos que moldam os degraus. Os assentos acompanham o delineado e encostam-se nos próprios degraus. Tem capacidade para 50 pessoas.

No piso inferior enterrado estão as dependências dos funcionários e as áreas técnicas, como a torre de refrigeração e a subestação de energia.

DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS

Área total construída = 2.074,76 m²

1º Subsolo = 718,24 m²

Térreo = 568,03 m²

Pavimento 1 = 788,49 m²

Altura descendente 2 = 5,60 m

Altura ascendente 3 = 3,80 m

Classificação da edificação quanto à ocupação

Grupo = F Ocupação - Local de reunião de público Divisão = F-5

Descrição = Teatro

Classificação quanto à altura

Tipo II Altura - Edificação, estrutura e área de risco baixa Denominação = H < 6,00 m

3. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

O serviço realizado correspondeu a inspeção estrutural da edificação e realização de laudo estrutural foi realizado levando em consideração os ensaios indicados no item 3.

O Laudo Estrutural foi emitido de forma redacional após a análise dos resultados obtidos em ensaios técnicos com uso de instrumentos de medição e testes aferidos.

4. LISTA DE ENSAIOS E DOCUMENTOS ENTREGUES REALIZADOS

Levantamento cadastral/geométrico da Obra de Arte

Análise de projeto

Inspeção visual externa com uso de Drone (1 inspeção e 9 registros)

Ensaio de Esclerometria (13 ensaios)

Ensaio de compressão do corpo de prova (4 ensaios)

Ensaio de Arrancamento (Pull Off) (13 ensaios)

Ensaio de verificação de índice de umidade por contato direto (20 ensaios)

Descrição da Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO ESTADO DA BAHIA

Assinatura
P01B/19

Nº do Contrato
082/2019

Página: 2 / 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 109462/2021, emitida em 10/09/2021



Certidão nº 109462/2021

10/09/2021, 13:46

Chave de Impressão: 2cw4A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2021 e contém 6 folhas





Secretaria de Administração do Estado da Bahia
Superintendência de Patrimônio - SUPAT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Mapa termográfico com uso de câmera termográfica com sensibilidade à baixas temperaturas e ajuste de distância (11 ensaios)

Ensaio de Carbonatação (10 ensaios)

Ensaio de contaminação por cloreto

Ensaio de percussão (9 ensaios)

Verificação de resistividade Superficial do concreto (5 ensaios)

Análise de potencial de corrosão da armadura

Inspeção de Fissuras (9 ensaios)

Ensaio de Ultrassom em estrutura metálica de fixação da cordoalha (2 ensaios)

Ensaio de Líquido Penetrante em estrutura de fixação da cordoalha (2 ensaios)

Análise estrutural da junta de Neoprene

Ensaio por buroscopia (Sistemática auxiliar)

Ensaio de pacometria (1 relatório entregue)

Verificação de diâmetro de armadura (4 ensaios)

Elaboração de Memorial Descritivo de Recuperação Estrutural

Elaboração de Memorial Descritivo de Impermeabilização

Elaboração de Projeto de Recuperação Estrutural

Elaboração de projeto de Impermeabilização

Laudo descritivo de situação de SPDA

Laudo descritivo atual de Sistema de Combate ao Incêndio

Verificação Estrutural das Cordoalhas

Hora Engenheiro S3: 320 h

Hora Técnico Especializado T1: 386,23 H

Salvador, 20 de agosto de 2021

Gustavo Machado Viana

GUSTAVO MACHADO VIANA
Responsável técnico: fiscal do contrato
(Engenheiro Civil, CREA 3394TPAL)

Luiz Alberto Ramos de Oliveira
LUIZ ALBERTO RAMOS DE OLIVEIRA
Diretor de Edificações, Monitoramento,
Conservação de Prédios Públicos
(Decreto Simples, Diário Oficial do
Executivo do Estado da Bahia – DOE,
Ano CI – nº 22498 de 07/09/2018)

José Anísio Leal Costa Neto

JOSÉ ANÍSIO LEAL COSTA NETO
Superintendente de Patrimônio
(Decreto Simples, Diário Oficial do Executivo do Estado
da Bahia – DOE, Ano CI – nº 22.137 de 16/03/2017)

Secretaria de Administração do Estado da Bahia – SAEB
CNPJ: 13.323.274/0001-63

Descrição da Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA NO ESTADO DA BAHIA

Licitação
CP018/19

Nº do Contrato
082/2019

Página: 3/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia,
vinculado à Certidão nº 109462/2021, emitida em
10/09/2021



Certidão nº 109462/2021
10/09/2021, 13:46

Chave de Impressão: 2cw4A
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2021 e contém 6 folhas





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

128649/2022

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 **OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO**

Registro: **0503089850BA**

RNP: **0503089850**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20220029770**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **10/02/2022**

Baixada em: **08/03/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER**

CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS, 936**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **NARANDIBA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41192005**

Contrato: **069/2021**

Celebrado em: **30/08/2021**

Valor do contrato: **R\$ 16.328.490,85**

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

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO DURVAL CARNEIRO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IPIAÚ**

UF: **BA**

CEP: **45570000**

Data de início: **31/08/2021**

Conclusão efetiva: **31/08/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER**

CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #100 - HOSPITAL 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #100 - HOSPITAL 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METÁLICA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;**

Observações

Elaboração de Projeto Básico do Hospital Geral de Ipiáú.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PAISAGISMO, SUBESTAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM MÍDIA TENSÃO, INSTALAÇÕES MECÂNICAS PARA AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL REQUERENTE.
- CONSIDERAR A INSTALAÇÃO DE SPDA, APENAS NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR APENAS OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE CFTV, INSTALAÇÃO DE GLP, REDE LÓGICA, TELEFONIA, REDE DE AR COMPRIMIDO, SISTEMA DE INFORMAÇÃO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA ELETRÔNICA, VENTILAÇÃO, AR CONDICIONADO, APENAS, A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA NA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- 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 1966.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA SANITARISTA E AMBIENTAL.



360



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
128649/2022
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 128649/2022
19/03/2022, 07:56
7YCDW

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: 7YCDW





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -
CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 - Condomínio Hangar Business Park - Torre 3 - Sala 816, São Cristóvão - CEP 41.500-300, na cidade de Salvador/BA, inscrita no CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador/BA, CNPJ/MF nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 069/2021

Objeto contratual: Serviços de Supervisão, Gerenciamento e Fiscalização de Execução de Obras e de Fiscalização, Elaboração, Análise e Aprovação de Projetos no Âmbito dos Diversos Programas e Obras sob a Responsabilidade da Diretoria de Infraestrutura e Edificações Públicas - DINEP, nas Diversas Localidades do Estado da Bahia - Lote: 01.

Data da Assinatura do Contrato: 31/08/2021

Valor do Contrato: R\$ 16.328.490,85

Previsão de Término: 31/08/2022

Local da execução da obra/serviço: Ipiáú,

Bahia Período de realização: **31/08/2021 a 03/03/2022**

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome do Profissional Responsável/ Conselho de Classe Responsáveis Técnicos e Legais:

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista / CREA RNP nº 050631451-0

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1

Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 050400027-6

Olímpio Antônio da Silva Neto - Eng. Civil / CREA RNP nº 050308985-0

Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4

Equipe de Coordenação:

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00043603328

SEI 043.4125.2022.0003428-85 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 128649/2022, emitida em 19/03/2022



Certidão nº 128649/2022
21/03/2022, 09:00

Chave de Impressão: 7YCDW
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 6 folhas



Equipe de Projetos/Compatibilização:

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista / CREA RNP nº 050631451-0

Antonio Sergio Barroso de Oliveira - Eng. Civil / CREA RNP nº 050076617-7

Daniela Oliveira Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051762053-7

Edson Dantas da Silva - Eng. Civil / CREA RNP nº 051296867-5

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1

Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 050400027-6

Laisa Polliana Oliveira Galvão - Eng. Eletricista / CREA RNP nº 051434848-8

Evandro Karube Vada - Eng. Mecânico / CREA RNP nº 260193436-0

Miguel Martinez Perez - Eng. Civil / CREA RNP nº 050088014-0

Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4

Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050609067-1

Manoel Amaro Coelho Junior - Arquiteto e Urbanista / CAU RNP nº A19073-0

Osvaldo Albuquerque Trindade Junior - Arquiteto e Urbanista / CAU RNP nº A95246-0

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Objeto Específico: **Elaboração de Projeto Básico do Hospital Geral de Ipiaú, localizado na Avenida João Durval Carneiro, S/N, Bairro do Centro, Ipiaú/BA.**

Trata-se de um Hospital de Médio Porte, nível V, na qual estão propostas as intervenções ampliação e reforma, com a implantação de (seis) 07 edificações no terreno livre, situado no entorno da edificação já existente.

Prevendo a construção de um prédio para os plantonistas (01). Esta edificação conta com 06 (seis) quartos com sanitários privativos, um local para estar e convivência além de sala de administração.

O prédio de atendimento (02) possui recepção/espera com sanitários masculino, feminino e PCD, espaço tipo fraldário para o público em geral, com acesso independente. Ainda na recepção encontram-se a sala de serviço social e a de classificação de risco. Através da recepção tem-se acesso a uma circulação em "H" onde se localizam os consultórios, sala de Raio X, com sala de comando, câmara clara e escura, sala de laudos e arquivo. Do lado oposto da edificação encontram-se a sala de utilidades, curativos, ECG, inalação, aplicação de medicamentos e consultório ginecológico com sanitário exclusivo. No final de uma das circulações tem-se a farmácia, sala de coleta e a sala de gesso. Neste mesmo local encontra-se também uma porta de acesso ao prédio da internação.

O prédio da Internação (03) é composto por área de desembarque e embarque para situações comuns e de emergência. Na parte emergencial o usuário chega a uma

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00043603328

SEI 043.4125.2022.0003428-85 / pg. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 128649/2022, emitida em 19/03/2022



Certidão nº 128649/2022

21/03/2022, 09:00

Chave de Impressão: 7YCDW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 6 folhas



circulação com posto policial, área de higienização e sanitário que dá acesso à sala de urgência. Nesta área da edificação, também constam salas de isolamento masculino e feminino, com antecâmaras e sanitários exclusivos e acessíveis para cada sala, conforme Áreas a seguir:

Plantonista: 160,15m² Passarela Coberta: 175,93m² Atendimento: 413,91m² Internação: 603,73m²

Depósito de Resíduos: 34,85m² Torre de Reservatórios: 45.13m² Subestação: 57,25m²

Área Total Construída: 1.077,02m²

As áreas funcionais e de apoio encontram-se distribuídas, conforme apresentado a seguir:

PLANTONISTA

Quantitativos/Áreas Funcionais: 06 Quartos.

Áreas de Apoio: Sanitários; Sala de Estar; Administração.

ATENDIMENTO

Quantitativos/Áreas Funcionais: 01 Área de Recepção/Espera; 01 Sala de Raio-X; 01 Sala de Comando; 01 Sala de Laudos; 01 Câmara Clara; 01 Câmara Escura; 01 Sala de Coleta; 01 Sala de Gesso; 01 Farmácia; 01 Consultório Ginecológico; 01 Consultório Ind. 01 Aplicação de Medicamentos; 01 Área de Inalação; 01 Área de ECG; 01 Área de Curativos.

Áreas de Apoio: San. Masculino; San. Feminino; San. PCD; Arquivo de Chapas; Utilidades.

INTERNAÇÃO

Quantitativos/Áreas Funcionais: 01 Embarque e Desembarque; 01 G. Temp. Cad.; 01 Roupas Limpas; 01 Copa Pacientes; 01 Copa Funcionários; 01 Refeitório Funcionários; 02 Plantão Masc.; 01 Área de Observação Masculina; 01 Área de Observação Feminina; 01 Área de Observação Infantil; 01 Isolamento Masculino; 01 Isolamento Feminino; 02 Antecâmara; 02 Posto de Enfermagem; 01 Sala de Urgência; 01 Higienização.

Áreas de Apoio: DML; DME; San. Feminino; San. Masculino; Serviço; Gerador; Subestação; Dep. Torp.; Almoxarifado; Zeladoria; CME Ester.; Utilidades; CME Lav.; Vestiário; Sala de Estar Funcionários; Posto Policial; Armário EPI's.

DEPÓSITO DE RESÍDUOS

Quantitativos/Áreas Funcionais: 01 Abrigo de Resíduos Contaminados; 01 Abrigo de Resíduos Recicláveis; 01 Abrigo de Resíduos Comuns; 01 Área de Armazenagem e Lavagem de Carros.

TORRE DE RESERVATÓRIOS

Quantitativos/Áreas Funcionais: 01 Casa de Bombas; 01 Barrilete; 01 Casa dos Reservatórios.

SUBESTAÇÃO

Quantitativos/Áreas Funcionais: 01 Sala de Quadros; 01 Sala de Derivação; 01 Trafo

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00043603328

SEI 043.4125.2022.0003428-85 / pg. 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 128649/2022, emitida em 19/03/2022



Certidão nº 128649/2022

21/03/2022: 09:00

Chave de Impressão: 7YCDW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 6 folhas



Seco; 01 Sala de Proteção; 01 Sala de Medição.

O Projeto prevê ainda um estacionamento com 34 vagas no total, sendo 25 vagas para carros, 09 vagas para motos, além de bicicletário.

Foram realizados Serviços de Campo, os quais compreenderam: o Levantamento Topográfico Planialtimétrico Cadastral da área destinada à implantação do Empreendimento (8.966,52 m²), bem como executadas Sondagens à Percussão (12 Furos executados conforme parâmetros estabelecidos pela Norma da ABNT NBR 6484/2001, totalizando 43,97 m perfurados)

Foi desenvolvido o **Projeto Básico** das unidades acima discriminadas, compreendendo: projetos arquitetônico, urbanístico e paisagístico; comunicação visual; projetos geométrico, de terraplenagem, projetos das fundações superficiais (sapatas) e profundas (estacas hélice), estruturas de concreto armado convencional e pré-moldado e estruturas metálicas, projetos das instalações hidrossanitárias (água quente e fria e esgotos sanitários) e pluviais prediais, incluindo redes de água, de esgotos e de drenagem, respectivas interligações à rede pública, entrada e encaminhamento de redes externas, tratamento e destino final; Projetos das instalações elétricas (média e baixa tensão), com salas técnicas dedicadas à instalação de nobreak (1 nobreak para um consumo de 10 kVA cada, 3 polos, banco de baterias seladas), de iluminação, sonorização e sinalização, chamada de enfermagem e IT médico, cabeamento estruturado (UTP 04 pares categoria 06, 24 AWG, 100 ohms, testados pra até 350 MHz, ATM 155 Mbps, FDDI/CDDI 100 Mbps, Ethernet 10/100/1000 Mbps; (HGI Total: 65 pontos RJ45), telefonia e lógica, incluindo entrada e redes de alimentação, no hospital terá a subestação 01 de 300kva e a subestação 02 de 500kva; projetos das instalações de segurança eletrônica

- CFTV (Total: 26 pontos), de PCI - Proteção e Combate contra Incêndio (rede de hidrantes e extintores) e Pânico, de SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas e MPS - Medidas de Proteção contra Surtos; projetos de climatização, com expansão indireta com unidades resfriadoras (03 Schillers - 02 Schillers a água com torre de resfriamento alimentada por gás + 01 Schiller a ar), tratamento de ar e rede de dutos, exaustão e ventilação, com expansão indireta com unidades resfriadoras, tratamento de ar e rede de dutos, exaustão e ventilação; projetos das instalações e central de gases medicinais, oxigênio, vácuo clínico, ar comprimido, Óxido nitroso e GLP/fluidos mecânicos. PCI - Proteção e Combate contra Incêndio (rede de hidrantes e extintores) e Pânico, de SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas e MPS - Medidas de Proteção contra Surtos; projetos de climatização, dos ambientes de reforma dos setores 01 e 02 sistema com expansão direta com condensação a ar utilizando unidades autônomas do tipo SPLIT totalizando uma capacidade instalada de 34,0TRs(408.000 BTUs). Para promover a renovação de ar dos ambientes, ficou definido a instalação de sistemas individuais compactos SPLITVENTE da SICFLUX. Para climatização dos demais ambientes de reforma do setor 03, ficou definido a utilização de sistemas de expansão direta com condensação a ar, sendo utilizados equipamentos do tipo MULTI-SPLIT VRF (Fluxo de Refrigerante Variável) com uma capacidade total instalada de 47,5 TRs(570.000 BTUs), onde múltiplas unidades evaporadoras são interligadas a uma única unidade condensadora. Para promover a renovação de ar de alguns ambientes, ficou definido a instalação de sistemas individuais compactos SPLITVENTE da SICFLUX. Para promover a exaustão de ar de sanitários sem ventilação natural, ficou definido a

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 128649/2022, emitida em 19/03/2022



Certidão nº 128649/2022

21/03/2022, 09:00

Chave de Impressão: 7YCDW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 6 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00043603328

SEI 043.4125.2022.0003428-85 / pg. 4



instalação de micro exaustores axiais interligados a redes de dutos em PVC descarregando o ar exaurido com venezianas finais de acabamento nas paredes externas da edificação.

Foram ainda realizados: compatibilização dos projetos/disciplinas e respectivos documentos técnicos, de forma a garantir a integração das soluções adotadas; orçamento das intervenções previstas, englobando o levantamento de quantitativos de serviços, materiais e equipamentos, com memória de cálculo, composições de custos unitários e realização de cotações; curva ABC; memoriais descritivos; memoriais de cálculo; especificações técnicas e apoio técnico na aprovação dos projetos nas Concessionárias (COELBA, EMBASA e Corpo de Bombeiros).

4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais e internacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

Salvador, 03 de março de 2022.

José Gonçalves Trindade

Diretor Presidente

Antônio Carlos Menendez

Diretor da Área Responsável

Engenheiro Civil / CREA nº 260859213-9

Paulo Eduardo Castro e Silva

Gestor de Contratos

Engenheiro Civil / CREA nº 050727294-3



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva, Superintendente**, em 04/03/2022, às 11:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Carlos Menendez, Diretor**, em 04/03/2022, às 17:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Presidente**, em 07/03/2022, às 09:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00043603328

SEI 043.4125.2022.0003428-85 / pg. 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 128649/2022, emitida em 19/03/2022



Certidão nº 128649/2022
21/03/2022, 09:00

Chave de Impressão: 7YGDW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 6 folhas





A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00043603328** e o código CRC **AEF97972**.

Referência: Processo nº 043.4125.2022.0003428-85

SEI nº 00043603328

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 128649/2022, emitida em 19/03/2022



Certidão nº 128649/2022
21/03/2022 - 09:00

Chave de Impressão: 7YCDW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 6 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00043603328

SEI 043.4125.2022.0003428-85 / pg. 6



EDSON DANTAS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL/GEOTECNISTA

- Declaração
- Currículo
- Prova de Vinculo
- Certidão de Registro de Quitação CRQ
- Cat's e atestados

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO – SIHS

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

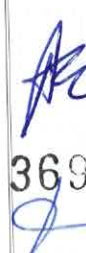
DECLARAÇÃO DO PROFISSIONAL

Prezados Senhores,

Eu, **EDSON DANTAS DA SILVA**, portador da carteira e registro no CREA nº 051296867-5, declaro para os devidos fins que concordo em participar da equipe chave da **RK ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA**, na função de **Engenheiro Civil/Geotecnista**, garantindo de que não estou participando, nesta mesma licitação, de outra proposta, bem como minha e disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços e conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados para participar dos serviços no processo **Concorrência Presencial nº 02/2024**, cujo objeto é **Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia**.



EDSON DANTAS DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA nº 051296867-5



IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

Nome da Firma: RK Engenharia e Consultoria Ltda		Nome do Técnico: Edson Dantas da Silva	
Função na Equipe: Engenheiro Civil/Geotecnista	Data de Nascimento: 27/03/1984	Nacionalidade: Brasileira	Identificação (CREA ou Similar / Passaporte): CREA nº 051296867-5

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

Nº	Discriminação	Estabelecimento de Ensino ou Entidade	Localidade	Duração	Ano de Conclusão
1	Engenharia Civil	Universidade Católica de Salvador	Salvador/BA	Plena	2014

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Objeto/Natureza, Localização, Extensão, Quantitativos)	Função Desempenhada	Período de Execução		Contratante	Nº da CAT
		Mês/Ano	Mês/Ano		
Elaboração do Projeto Executivo de Estabilização do Talude do Acesso à BR-324 (Marginal na Altura do Km 621+500), no Município de Salvador, Bahia	Engenheiro Civil	12/2022	12/2023	CONDER	216615/2024
Elaboração do Projeto Executivo de Estabilização do Talude da Rua Adônlas Ferreira, no Bairro do Alto do Cabrito (PDE 124), no Município de Salvador, Bahia.	Engenheiro Civil	12/2022	12/2023	CONDER	216617/2024
Prestação de Serviço, Visando a Elaboração de Estudos de Ampliação de Oferta Hídrica na Sub-Bacia do Rio Utinga - Ações para Segurança Hídrica da Bahia.	Engenheiro Civil	09/2020	01/2022	SIHS	128368/2022
Inspeção estrutural do Centro de Exposições do Centro Administrativo da Bahia CAB / João Figueiras Lima (Lelé).	Engenheiro Civil	03/2021	08/2021	SAEB	109448/2021

Data: 15/05/2025

Assinatura do Profissional:



Salvador, 15 de maio de 2025

À

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO – SIHS

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

TERMO DE COMPROMISSO

Em atendimento ao Edital de **Concorrência Presencial nº 02/2024**, venho declarar que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.


EDSON DANTAS DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA nº 051296867-5



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 269168/2025
Emissão: 05/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7bzB5

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: EDSON DANTAS DA SILVA

Registro: 0512968675

CPF: ***.303.865-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 25/02/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com restrição das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do artigo 1º da mesma resolução referente a pontes, portos, aeroportos, barragens.

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: UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR - UCSAL

Data de Formação: 15/02/2014

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.
- 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.
- 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 SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX / RK - BARRAGEM DE MORRINHOS

Registro: 0010246509

CNPJ: 43.091.385/0001-52

Data Início: 27/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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 269168/2025
Emissão: 05/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7bzB5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Empresa: CONSÓRCIO HÍDRICO UFC-RK-ENGEPROL

Registro: 0010299440

CNPJ: 49.401.782/0001-60

Data Início: 18/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO RK-FASC

Registro: 0010288031

CNPJ: 48.279.397/0001-29

Data Início: 17/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR NEGV-RK

Registro: 0010254269

CNPJ: 44.535.728/0001-93

Data Início: 15/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 0000219380

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 10/10/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GERENCIADOR HABITACIONAL NERK

Registro: 0010231684

CNPJ: 42.152.999/0001-34

Data Início: 08/07/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO RIO DA CAIXA UFC - RK

Registro: 0010319700

CNPJ: 51.571.547/0001-88

Data Início: 01/11/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONCREMAT - RK

Registro: 0010351612

CNPJ: 52.187.438/0001-24

Data Início: 01/07/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK

Registro: 0010246487

CNPJ: 43.345.316/0001-28

Data Início: 23/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido





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 269168/2025
Emissão: 05/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7bzB5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GRANDES BARRAGENS RK-UFC

Registro: 0010369309

CNPJ: 57.241.356/0001-34

Data Início: 21/10/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

Registro: 0010236600

CNPJ: 42.749.901/0001-20

Data Início: 20/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA

Registro: 0010078932

CNPJ: 28.355.454/0001-02

Data Início: 23/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA

Registro: 0010034080

CNPJ: 24.146.005/0001-95

Data Início: 23/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA

Registro: 0010034099

CNPJ: 24.051.953/0001-47

Data Início: 23/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK

Registro: 0010096728

CNPJ: 29.604.593/0001-87

Data Início: 18/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER

Registro: 0010106006

CNPJ: 30.166.591/0001-32

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GESTOR EPR

Registro: 0010095950

CNPJ: 29.473.632/0001-54

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido





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 269168/2025
Emissão: 05/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7bz85

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA

Registro: 0010078940

CNPJ: 24.207.960/0001-95

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



Ac
375

CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**EDSON DANTAS DA SILVA – ENGº CIVIL/GEOTECNISTA**

ITEM	EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA	Nº DA CAT
1. PROJETOS GEOTÉCNICOS DAS ESTRUTURAS, COMO POR EXEMPLO: CONTENÇÕES, FUNDAÇÕES E ESTABILIDADE DE MACIÇOS.		
1.1	Elaboração do Projeto Executivo de Estabilização do Talude do Acesso à BR-324 (Marginal na Altura do Km 621+500), no Município de Salvador /BA.	216615/2024
1.2	Elaboração do Projeto Executivo de Estabilização do Talude da Rua Adônias Ferreira, no Bairro do Alto do Cabrito (PDE 124), no Município de Salvador /BA.	216617/2024



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

216615/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Atividade em andamento

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 **EDSON DANTAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDSON DANTAS DA SILVA**

Registro: **89499/D BA**

RNP: **0512968675**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20230621059**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **15/12/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER**

CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS**

Nº: **936**

Complemento:

Bairro: **NARANDIBA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41192005**

Contrato: **134/2022**

Celebrado em: **20/09/2022**

Valor do contrato: **R\$ 26.845.888,26**

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

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR-324**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **MARGINAL NA ALTURA DO KM 621+500**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41275120**

Data de início: **21/09/2022**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER**

CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #TOS_3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_3.3.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS_3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #TOS_3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #TOS_6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

Elab do Proj Exec de Estabiliz do Talude do Acesso à BR-324 (Marginal na Altura do Km 621+500), Salvador /BA.

Informações Complementares

- Assinatura do Contrato: 20/09/2022 e Previsão de Término: 23/09/2024 e o Período de realização de : 23/12/2022 a 22/12/2023
- COM EXCEÇÃO DE COBERTURA VEGETAL POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO REQUERENTE.
- CONSIDERAR APENAS OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- 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 1966.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA SANITÁRIA E ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

216615/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 216615/2024

29/01/2024, 15:47

dbB1z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dbB1z





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -
CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO DE CAPACIDADE PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park – Torre 3 – Sala 816, São Cristóvão – CEP 41.500-300, na cidade de Salvador/BA, inscrita no CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador/BA, CNPJ/MF nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 134/2022

Objeto contratual: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS E DE FISCALIZAÇÃO, ELABORAÇÃO, ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS NO ÂMBITO DOS DIVERSOS PROGRAMAS E OBRAS SOB A RESPONSABILIDADE DA DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS - DINEP, NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA - LOTE 01.

Data da Assinatura do Contrato: 20/09/2022

Valor do Contrato: R\$ 10.743.634,92

1º Aditivo: R\$ 2.679.309,21

2º Aditivo: R\$ 13.422.944,13, 12 meses

Total do Contrato: R\$ 26.845.888,26

Previsão de Término: 23/09/2024

Local da execução da obra/serviço: Estado da Bahia

Período de realização: 23/12/2022 a 22/12/2023

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS Responsáveis Técnicos e Legais:

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista / CREA RNP nº 050631451-0

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1

Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 050400027-6

Olimpio Antônio da Silva Neto - Eng. Civil / CREA RNP nº 050308985-0

Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4

Equipe Técnica:

Atestado de Capacidade Técnica 00082458651

SEI 043.4125.2024.0000853-11 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 216615/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 216615/2024
30/01/2024, 10:55

Chave de Impressão: dbB1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 4 folhas

379



Olímpio Antônio da Silva Neto - Eng. Civil / CREA RNP nº 050308985-0 - Coordenação Geral
 Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1 - Coordenação Técnica
 Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista / CREA RNP nº 050631451-0 - Direção
 Daniela Oliveira Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051762053-7
 Edson Dantas da Silva - Eng. Civil / CREA RNP nº 051296867-5
 Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 050400027-6
 Miguel Martinez Perez - Eng. Civil / CREA RNP nº 050088014-0
 Antonio Sergio Barroso de Oliveira - Eng. Civil / CREA RNP nº 050076617-7
 Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4 –
 Coordenação Ambiental
 Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050609067-1

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO ESPECÍFICO: Elaboração do Projeto Executivo de Estabilização do Talude do Acesso à BR-324 (Marginal na Altura do Km 621+500), no Município de Salvador /BA

3.1. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA

3.1.1. TALUDE DO ACESSO À BR-324 - MARGINAL NA ALTURA DO KM 621+500, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR /BA

▷ Área Estabilizada 4.338,07 m²

A Área de Risco que foi Objeto do Projeto situa-se junto a Via Marginal da BR-324 na altura do Km 621+500, no Bairro Campinas de Pirajá, em Salvador/BA. Para toda área foram projetadas 02 (duas) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira Solução de Estabilização Projetada, que abrangeu a maior parte da área de intervenção, foi a aplicação de Solo Grampeado em um único Painel de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica Eletrosoldada TELCON Q-246. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 12 e 16 mm de diâmetro, comprimento mínimo de 3,00 m e comprimento máximo de 5,00 m, instalados em furos de f=100 mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamento entre Grampos, na horizontal de 1,50 m e variável na vertical. Para drenagem interna da contenção foram utilizados Drenos Tipo Barbacãs, compostos por Tubos de PVC Ranhurado, com 0,45 m de comprimento e diâmetro de 75 mm, capeado na ponta interna e envolto com bolsão de brita e manta geotêxtil de 300 gr/m². As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 20 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

A segunda, foi implantada em determinados trechos da Base do talude e consistiu na execução de um Muro de Arrimo de Seção Trapezoidal, em Alvenaria de Pedra Argamassada com altura variável de 1,80 m até 2,85 m, 0,50 m de embutimento de fundação, base de 2,00 m e crista de 0,50 m, drenado internamente através de Drenos Tipo Barbacãs, compostos por Tubos de PVC Ranhurado, com 0,40 m de comprimento e diâmetro de 50 mm, capeado na ponta interna e envolto com bolsão de brita e manta geotêxtil de 300 gr/m².

O Projeto de Drenagem Pluvial superficial previu a execução de Captações na crista do talude através da implantação de Canaletas Tipo U e Valetas Trapezoidais no pé do talude, além de Descidas D'água interligando os dois elementos de captação, com as seguintes características

Atestado de Capacidade Técnica 00082458651

SEI 043.4125.2024.0000853-11 / pg. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 216615/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 216615/2024

30/01/2024, 10:55

Chave de Impressão: dBf1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 4 folhas

AC

380



técnicas:

- ® Canaletas Tipo U moldadas "in loco", com abertura de 0,3 m e profundidade de 0,30 m;
- ® Valetas Trapezoidais com abertura de 0,6 m e profundidade de 0,4 m, moldadas "in loco" com 8,00 cm de espessura em Concreto com FCK=25 MPa e Tela Metálica Eletrosoldada Tipo Q-61.
- ® Descidas D'água moldadas "in loco", com largura interna de 0,40 m e altura da borda livre de 0,30 m.

Os Dispositivos supracitados possibilitam a condução adequada das águas pluvias que incidem sobre o talude estabelecendo um fluxo seguro e controlado até alcançar a rede de drenagem local instalada na via.

Para desenvolvimento do Projeto foram realizados os seguintes Serviços de Campo:

- ® Levantamento Topográfico Planialtimétrico de uma área total de 10.123,55 m²;
- ® Execução de 09 (nove) Furos de Sondagens à Percussão, totalizando 110,29 m perfurados;
- ® Execução de 02 (dois) Ensaio de Laboratório (Caracterização Completa e Cisalhamento Direto) em 02 (dois) Blocos de Amostras Indeformadas.

► Resumo das Áreas Estabilizadas:

" **Contenção em Solo Grampeado: 921,37 m²;**

" **Contenção em Muro de Arrimo em Alvenaria de Pedra Argamassada: 366,35 m².**

Os **Projetos Executivos** desenvolvidos foram compostos pelos seguintes elementos:

" **Memorial Descritivo** contendo o diagnóstico das áreas de intervenção no que tange as condições de instabilidade, enquadramento de risco, aspectos físicos locais, tais como topografia, cobertura vegetal e tipo de solo, condicionantes geológico-geotécnicos, condições de drenagem natural, análise dos Resultados das Investigações Geotécnicas realizadas (Sondagens à Percussão e Ensaio Laboratoriais) e descrição detalhada Soluções de Estabilização propostas, justificando a adoção das mesmas.

" **Memorial de Cálculo** contendo a análise de estabilidade de taludes das áreas de intervenção, critérios e parâmetros de cálculo adotados e dimensionamento das estruturas de estabilização propostas e dos dispositivos de drenagem adotados para compor as soluções de estabilização;

" **Especificações Técnicas** de todos os materiais, serviços e equipamentos a serem utilizados para consecução das obras de estabilização propostas;

" **Peças Gráficas** contendo a representação gráfica de todas as Estruturas e Dispositivos Projetados, com detalhamento a nível executivo, contendo todas as informações necessárias para a perfeita execução das obras;

" **Quantitativos e Orçamento** contendo o levantamento de quantitativos de materiais, serviços e equipamentos requeridos para execução das obras com a respectiva memória de cálculo e Orçamento das Obras utilizando a Base de Preços da CONDER, contendo as Composições Preços Unitários, Mapa de Cotações, Curva ABC e Cronograma Físico-Financeiro das Obras.

4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais e internacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

Atestado de Capacidade Técnica 00082458651

SEI 043.4125.2024.0000853-11 / pg. 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 216615/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 216615/2024

30/01/2024, 10:55

Chave de Impressão: dBtZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 4 folhas

38



José Gonçalves Trindade

Diretor Presidente

Roberto Vieira de Mello Elgaid

Diretor da Área Responsável Engenheiro Civil / CREA nº 19286

Paulo Eduardo Castro e Silva

Gestor de Contratos

Engenheiro Civil / CREA nº 050727294-3



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva**, Superintendente, em 17/01/2024, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Roberto Vieira de Mello Elgaid**, Diretor, em 19/01/2024, às 14:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade**, Presidente, em 22/01/2024, às 11:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00082458651** e o código CRC **14B6687C**.

Referência: Processo nº 043.4125.2024.0000853-11

SEI nº 00082458651

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 216615/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 216615/2024
30/01/2024, 10:55

Chave de Impressão: dbB1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 4 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00082458651

SEI 043.4125.2024.0000853-11 / pg. 4



382



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

216617/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Atividade em andamento

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 **EDSON DANTAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDSON DANTAS DA SILVA**

Registro: **89499/D BA**

RNP: **0512968675**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20230621069**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **15/12/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER**

CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS**

Nº: **936**

Complemento:

Bairro: **NARANDIBA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41192005**

Contrato: **134/2022**

Celebrado em: **20/09/2022**

Valor do contrato: **R\$ 26.845.888,26**

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

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA ADONIAS FERREIRA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ALTO DO CABRITO**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **40484450**

Data de início: **21/09/2022**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER**

CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #TOS_3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_3.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS_3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #TOS_3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #TOS_6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

Elab do Proj Exec de Estabiliz do Talude da Rua Adônias Ferreira, no Alto do Cabrito (PDE 124), Salvador/BA.

Informações Complementares

- Assinatura do Contrato: 20/09/2022 e Previsão de Término: 23/09/2024 e Período de realização: 23/12/2022 a 22/12/2023.
- COM EXCEÇÃO DE COBERTURA VEGETAL POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO REQUERENTE.
- CONSIDERAR APENAS OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- 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 1966.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA SANITÁRIA E ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

216617/2024

Atividade em andamento

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 216617/2024

29/01/2024, 15:34

26aC0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 26aC0



384



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -
CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO DE CAPACIDADE PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park – Torre 3 – Sala 816, São Cristóvão – CEP 41.500-300, na cidade de Salvador/BA, inscrita no CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador/BA, CNPJ/MF nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 134/2022

Objeto contratual: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS E DE FISCALIZAÇÃO, ELABORAÇÃO, ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS NO ÂMBITO DOS DIVERSOS PROGRAMAS E OBRAS SOB A RESPONSABILIDADE DA DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS - DINEP, NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA - LOTE 01.

Data da Assinatura do Contrato: 20/09/2022

Valor do Contrato: R\$ 10.743.634,92

1º Aditivo: R\$ 2.679.309,21

2º Aditivo: R\$ 13.422.944,13, 12 meses

Total do Contrato: R\$ 26.845.888,26

Previsão de Término: 23/09/2024

Local da execução da obra/serviço: Estado da Bahia

Período de realização: 23/12/2022 a 22/12/2023

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Responsáveis Técnicos e Legais:

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista / CREA RNP nº 050631451-0

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1

Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 050400027-6

Olímpio Antônio da Silva Neto - Eng. Civil / CREA RNP nº 050308985-0

Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4

Equipe Técnica:

Olímpio Antônio da Silva Neto - Eng. Civil / CREA RNP nº 050308985-0 - Coordenação Geral

Atestado de Capacidade Técnica 00082460309

SEI 043.4125.2024.0000854-00 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 216617/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 216617/2024
30/01/2024, 10:54

Chave de Impressão: 26aC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 5 folhas



Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1 - Coordenação Técnica
 Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista / CREA RNP nº 050631451-0 - Direção
 Daniela Oliveira Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051762053-7
 Edson Dantas da Silva - Eng. Civil / CREA RNP nº 051296867-5
 Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 050400027-6
 Miguel Martinez Perez - Eng. Civil / CREA RNP nº 050088014-0
 Antonio Sérgio Barroso de Oliveira - Eng. Civil / CREA RNP nº 050076617-7
 Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4 –
 Coordenação Ambiental
 Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050609067-1

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO ESPECÍFICO: Elaboração do Projeto Executivo de Estabilização do Talude da Rua Adônias Ferreira, no Bairro do Alto do Cabrito (PDE 124), no Município de Salvador /BA.

3.1. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA

3.1.1. ENCOSTA DO PDE 124 - ALTO DO CABRITO / BOA VISTA DO LOBATO

► ETAPA A – Área Estabilizada 4.338,07 m²

A Área de Risco do PDE 124 (Etapa A) que foi Objeto do Projeto situa-se entre a Rua Adônias Ferreira (topo do talude) e a Avenida Dois Irmãos (base do talude) paralela à Avenida Afrânio Peixoto (Suburbana), no Bairro do Alto do Cabrito, em Salvador/BA. Para toda área foram projetadas 02 (duas) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira Solução de Estabilização Projetada, que abrangeu a maior parte da área de intervenção, foi a aplicação de Solo Grampeado, totalizando 02 (dois) Painéis de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica Eletrosoldada TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro, comprimento mínimo de 6,00 m e comprimento máximo de 12,00 m, instalados em furos de $f=100$ mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamento entre Grampos, na horizontal de 1,30 m e na vertical de 1,50 m. Para drenagem interna da contenção foram utilizados Drenos Tipo Barbacãs, compostos por Tubos de PVC Ranhurado, com 0,30 m de comprimento e diâmetro de 100 mm, capeado na ponta interna e envolto com bolsão de brita e manta geotêxtil de 300 gr/m². As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

A segunda Solução de Estabilização Projetada, que abrangeu uma parcela menor da área de intervenção, foi a instalação de 05 (cinco) Painéis de Cortina Atirantada com 8,00 m de altura e comprimento variável. Em cada Painel foi empregado Concreto Armado com FCK=30 MPa e Aço CA-50, com espessura de parede de 0,30 m. Os Tirantes foram constituídos por Barras de Aço de 32 mm, Tipo Monobarra para Carga de Trabalho de 350 KN, com espaçamento entre Tirantes, na horizontal e na vertical de 2,00 m. Os Tirantes tiveram 19,0 m de comprimento, sendo 12,0 m livres e 7,0 m ancorados, instalados em furos de $f=100$ mm, preenchidos com injeção de calda de cimento. Para drenagem interna das Cortinas foram utilizados Drenos Tipo Barbacãs, compostos por Tubos de PVC Ranhurado, com 0,30 m de comprimento e diâmetro de 100 mm, capeado na ponta interna e envolto com bolsão de brita e manta geotêxtil de 300 gr/m². As Cabeças dos Tirantes foram compostas por Placa de Aço com dimensões de (200 x

Atestado de Capacidade Técnica 00082460309

SEI 043.4125.2024.0000854-00 / pg. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 216617/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 216617/2024
30/01/2024, 10:54

Chave de Impressão: 26aC0
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 5 folhas

386



200 x 32) mm, Calço Compressor e Porca Cônica, envoltos por calda de cimento formando uma estrutura trapezoidal, com 0,30 m de altura.

Em determinados trechos foram instaladas Muretas de Proteção com 1,50 m de altura, em Alvenaria de Blocos de Concreto (Guarda-Corpo), confinados por pilares de concreto armado com seção de (0,25 x 0,25) m e cintas de amarração inferior (viga, h=0,30 m) e superior (vigota, h=0,10 m), apoiados em blocos de concreto armado com seção de (0,50 x 0,50) m e fundação em Estaca Trado com Diâmetro de 200 mm e 2,50 m de comprimento.

O Projeto de Drenagem Pluvial superficial previu a execução de Captações sempre na parte inferior dos Painéis de Solo Grampeado, através da implantação de Valetas Trapezoidais, no pé da Cortina Atirantada, através da implantação de Canaletas Tipo U e na crista da encosta na cota mais baixa da Rua, através da implantação de uma Caixa de Recepção com Grelha. As Captações supracitadas são interligadas a uma Caixa de Passagem que após receber o fluxo também vindo da Descida D'água em Degraus, o conduzirá a um tubo PEAD e a partir disto o fluxo segue até o entroncamento com a rede de drenagem local. As características técnicas dos dispositivos de drenagem projetados são apresentadas a seguir:

® Valetas Trapezoidais com abertura de 0,6 m e profundidade de 0,4 m, moldadas "in loco" com 8,00 cm de espessura em Concreto com FCK=25 MPa e Tela Metálica Eletrosoldada Tipo Q-61.

® Canaletas Tipo U moldadas "in loco" juntamente com os Painéis da Cortina Atirantada, com abertura de 0,3 m e profundidade de 0,30 m.

® Descidas D'água com largura interna de 0,40 m e altura da borda livre de 0,30 m.

® Tubos de PEAD corrugado com diâmetro nominal de 375 mm Tipo N-12 da TIGRE-ADS, instalados com recobrimento mínimo de 0,30 m.

® Tubos de Queda com diâmetro nominal de 250 mm.

Para desenvolvimento do Projeto foram realizados os seguintes Serviços de Campo:

® Levantamento Topográfico Planialtimétrico de uma área total de 8.035,87 m²;

® Execução de 02 (dois) Furos de Sondagens à Percussão, totalizando 20,24 m perfurados;

® Execução de 02 (dois) Ensaios de Laboratório (Caracterização Completa e Cisalhamento Direto) em 01 (um) Bloco de Amostra Indeformada.

► Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 124 – ETAPA A):

“ **Contenção em Solo Grampeado: 3.289,63 m²;**

“ **Contenção em Cortina Atirantada: 1.048,44 m².**

► ETAPA B – Área Estabilizada 6.790,34 m²

A Área de Risco do PDE 124 (Etapa B) que foi Objeto do Projeto situa-se entre as Ruas Adônias Ferreira (topo do talude), Padre Norberto Rodrigues e Maria Amaral (base do talude), no Bairro do Alto do Cabrito, em Salvador/BA. Para toda área foi projetada uma única Solução de Estabilização em Solo Grampeado, subdividido em 02 (dois) Painéis de Aplicação.

Nos (dois) Painéis de Aplicação do Solo Grampeado foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica Eletrosoldada TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro, comprimento mínimo de 6,00 m e comprimento máximo de 12,00 m, instalados em furos de f=100 mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamento entre Grampos, na horizontal de 1,50 m e na vertical de 1,50 m. Para drenagem interna da contenção foram utilizados Drenos Tipo Barbacãs, compostos por Tubos de PVC Ranhurado, com 0,30 m de comprimento e diâmetro de 100 mm, capeado na ponta interna e envolto com bolsão de brita e manta geotêxtil de 300 gr/m². As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

Atestado de Capacidade Técnica 00082460309

SEI 043.4125.2024.0000854-00 / pg. 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 216617/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 216617/2024
30/01/2024, 10:54

Chave de Impressão: 26a00

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 5 folhas

AK

387



Em determinados trechos foram instaladas Muretas de Proteção com 1,50 m de altura, em Alvenaria de Blocos de Concreto (Guarda-Corpo), confinados por pilares de concreto armado com seção de (0,25 x 0,25) m e cintas de amarração inferior (viga, h=0,30 m) e superior (vigota, h=0,10 m), apoiados em blocos de concreto armado com seção de (0,50 x 0,50) m e fundação em Estaca Trado com Diâmetro de 200 mm e 2,50 m de comprimento.

O Projeto de Drenagem Pluvial superficial previu a execução de Captações sempre na parte inferior dos Painéis de Solo Grampeado, através da implantação de Valetas Trapezoidais e em apenas um trecho atrás da Mureta de Proteção, através da implantação de Canaletas Meia-Cana. As Captações supracitadas são interligadas a Caixas de Passagem que após receber o fluxo conduzirão a vazão captada através de Tubos PEAD e/ou outros Dispositivos Projetados, conforme especificados em Projeto, cujas características técnicas são apresentadas a seguir:

- ® Valetas Trapezoidais com abertura de 0,6 m e profundidade de 0,4 m, moldadas "in loco" com 8,00 cm de espessura em Concreto com FCK=25 MPa e Tela Metálica Eletrosoldada Tipo Q-61.
- ® Canaletas Meia-Cana pré-moldadas, com abertura de 0,3 m e profundidade de 0,15 m.
- ® Descidas D'água com largura interna de 0,40 m e altura da borda livre de 0,30 m.
- ® Tubos de PEAD corrugado com diâmetro nominal de 375 mm Tipo N-12 da TIGRE-ADS, instalados com recobrimento mínimo de 0,30 m.
- ® Tubos de Queda com diâmetro nominal de 250 mm.

Para desenvolvimento do Projeto foram realizados os seguintes Serviços de Campo:

- ® Levantamento Topográfico Planialtimétrico de uma área total de 14.412,54 m²;
- ® Execução de 08 (oito) Furos de Sondagens à Percussão, totalizando 123,60 m perfurados;
- ® Execução de 04 (quatro) Ensaio de Laboratório (Caracterização Completa e Cisalhamento Direto) em 02 (dois) Blocos de Amostras Indeformadas.

▷ **Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 124 – ETAPA B):**

“ **Contenção em Solo Grampeado: 6.790,34 m².**

Os **Projetos Executivos** desenvolvidos foram compostos pelos seguintes elementos:

“ **Memorial Descritivo** contendo o diagnóstico das áreas de intervenção no que tange as condições de instabilidade, enquadramento de risco, aspectos físicos locais, tais como topografia, cobertura vegetal e tipo de solo, condicionantes geológico-geotécnicos, condições de drenagem natural, análise dos Resultados das Investigações Geotécnicas realizadas (Sondagens à Percussão e Ensaio Laboratoriais) e descrição detalhada Soluções de Estabilização propostas, justificando a adoção das mesmas.

“ **Memorial de Cálculo** contendo a análise de estabilidade de taludes das áreas de intervenção, critérios e parâmetros de cálculo adotados e dimensionamento das estruturas de estabilização propostas e dos dispositivos de drenagem adotados para compor as soluções de estabilização;

“ **Especificações Técnicas** de todos os materiais, serviços e equipamentos a serem utilizados para consecução das obras de estabilização propostas;

“ **Peças Gráficas** contendo a representação gráfica de todas as Estruturas e Dispositivos Projetados, com detalhamento a nível executivo, contendo todas as informações necessárias para a perfeita execução das obras;

“ **Quantitativos e Orçamento** contendo o levantamento de quantitativos de materiais, serviços e equipamentos requeridos para execução das obras com a respectiva memória de cálculo e Orçamento das Obras utilizando a Base de Preços da CONDER, contendo as Composições Preços Unitários, Mapa de Cotações, Curva ABC e Cronograma Físico-Financeiro das Obras.



4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais e internacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

José Gonçalves Trindade

Diretor Presidente

Roberto Vieira de Mello Elgaid

Diretor da Área Responsável Engenheiro Civil / CREA nº 19286

Paulo Eduardo Castro e Silva

Gestor de Contratos

Engenheiro Civil / CREA nº 050727294-3



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva, Superintendente**, em 17/01/2024, às 11:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Roberto Vieira de Mello Elgaid, Diretor**, em 19/01/2024, às 14:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Presidente**, em 22/01/2024, às 11:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00082460309** e o código CRC **96FC8B32**.

Referência: Processo nº 043.4125.2024.0000854-00

SEI nº 00082460309

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 216617/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 216617/2024
30/01/2024, 10:54

Chave de Impressão: 26aC0
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 5 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00082460309

SEI 043.4125.2024.0000854-00 / pg. 5



**ANTÔNIO SERGIO BARROSO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL/ORÇAMENTISTA**

- Declaração
- Currículo
- Prova de Vinculo
- Certidão de Registro de Quitação CRQ
- Cat's e atestados

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

DECLARAÇÃO DO PROFISSIONAL

Prezados Senhores,

Eu, **ANTÔNIO SERGIO BARROSO DE OLIVEIRA**, portador da carteira e registro no CREA nº 050076617-7, declaro para os devidos fins que concordo em participar da equipe chave da **RK ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA**, na função de **Engº Civil/Orçamentista**, garantindo de que não estou participando, nesta mesma licitação, de outra proposta, bem como minha e disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços e conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados para participar dos serviços no processo **Concorrência Presencial nº 02/2024**, cujo objeto é **Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia**.



Antônio Sergio Barroso de Oliveira
Engº Civil
CREA nº 050076617-7

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

Nome da Firma: RK Engenharia e Consultoria LTDA		Nome do Técnico: Antônio Sérgio Barroso de Oliveira	
Função na Equipe Engenheiro Civil/Orçamentista	Data de Nasc. 13/06/1959	Nacionalidade Brasileira	Identificação (CREA ou Similar / Passaporte) CREA/BA 15.489- D Registro: 050076617-7

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

Nº	Discriminação	Estabelecimento de Ensino ou Entidade	Localidade	Duração	Ano de Conclusão
1	Engenheiro Civil	Universidade Federal da Paraíba	Campina Grande/PB	Plena	1982

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Identificação dos serviços executados (Objeto/Natureza, Localização, Extensão, Quantitativos)	Função Desempenhada	Período de Execução		Contratante	Nº DA CAT
		Mês/Ano	Mês/Ano		
Projetos Executivos para Implantação do Hospital Ortopédico de Salvador, Bahia.	Engenheiro Civil	01/2021	08/2021	CONDER	107875/2021
Fiscalização das Obras de Construção das Policlinicas de Escada (Salvador), Eunápolis, Itaberaba, Brumado, Ribeira do Pombal, Serrinha e Santa Maria da Vitória /BA.	Engenheiro Civil	06/2017	08/2021	CONDER	111261/2021
Projetos para implantação de 32 Escolas em Tempo Integral (ETIBs) em Salvador e outros municípios da Bahia.	Engenheiro Civil	02/2016	11/2021	CONDER	121262/2021
Projetos Básicos para Implantação de Escolas Padrão em Tempo Integral da Bahia (ETIBS) Candeias e Dias D'Ávila, Bahia.	Engenheiro Civil	02/2016	11/2021	CONDER	119610/2021

Data: 15/05/2025

Assinatura:



Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

TERMO DE COMPROMISSO

Em atendimento ao Edital de **Concorrência Presencial nº 02/2024**, venho declarar que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.



Antônio Sergio Barroso de Oliveira
Engº Civil
CREA nº 050076617-7



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 270125/2025
Emissão: 10/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: YWBb3

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 SERGIO BARROSO DE OLIVEIRA

Registro: 0500766177

CPF: ***.715.465-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 11/04/1983

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 24/07/1982

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MBA EM AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL

Instituição de Ensino: FACULDADE CATÓLICA DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS DA BAHIA

Data de Formação: 21/08/2007

ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP

Data de Formação: 16/06/2019

GESTÃO E AUDITORIA AMBIENTAL

Atribuição: GESTÃO E AUDITORIA AMBIENTAL

Instituição de Ensino: FACULDADE CATÓLICA DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS DA BAHIA - FACCEBA

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



CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**ANTÔNIO SERGIO BARROSO DE OLIVEIRA – ENGº CIVIL/ORÇAMENTISTA**

ITEM	EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA	Nº DA CAT
1. ELABORAÇÃO DOS ORÇAMENTOS DAS INTERVENÇÕES PROJETADAS E ASSESSORIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS COMPARATIVOS DAS ALTERNATIVAS CONCEBIDAS.		
1.1	Projetos Executivos para Implantação do Hospital Ortopédico de Salvador, Bahia.	107875/2021
1.2	Fiscalização das Obras de Construção das Policlínicas de Escada (Salvador), Eunápolis, Itaberaba, Brumado, Ribeira do Pombal, Serrinha e Santa Maria da Vitória /BA.	111261/2021
1.3	Projetos para implantação de 32 Escolas em Tempo Integral (ETIBs) em Salvador e outros municípios da Bahia.	111262/2021



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

107875/2021

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 SERGIO BARROSO DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO SERGIO BARROSO DE OLIVEIRA**

Registro: **15489BA**

RNP: **0500766177**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, GESTÃO E AUDITORIA AMBIENTAL, MBA EM AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL, ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

Número da ART: **BA20210585693**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/08/2021

Baixada em: 16/08/2021

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **RK Engenharia e Consultoria Ltda**

CPF/CNPJ: **18.150.794/0001-35**

Endereço do contratante: AVENIDA LUÍS VIANA FILHO

Nº: 13223

Complemento: HANGAR, TORRE 03, SALA 816

Bairro: SÃO CRISTÓVÃO

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41500300

Contrato: 002/2018

Celebrado em: 14/03/2018

Valor do contrato: R\$ 22.215.556,64

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA EDÍSIO PONDÉ

Nº: 143

Complemento: HOSPITAL ORTOPÉDICO DA BAHIA

Bairro: STIEP

CEP: 41770395

Cidade: SALVADOR

UF: BA

Data de início: 14/03/2018

Conclusão efetiva: 01/03/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Secretaria da Saúde do Estado da Bahia

CPF/CNPJ: 05.816.630/0001-52

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAS MISTOS E ESPECIAIS > #106 - EDF. MATERIAS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração URBANISMO- ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > #814 - ESTUDOS DE IMPACTO DE VIZINHANÇA 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;**

Observações

Elaboração dos Estudos e Projetos pra Implantação do Novo Hospital Ortopédico da Bahia.

Informações Complementares

- Considerar os serviços, 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 sanitária, ambiental, elétrica, arquitetura e urbanismo.





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

107875/2021

Atividade concluída

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 107875/2021

30/09/2021, 15:29

09a6A

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: 09a6A





Secretaria da Saúde do Estado da Bahia
SESAB

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ/MF: 18.150.794/0001-35, executou para o GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA, sob a fiscalização da SESAB - Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, CNPJ: 05.816.630/0001-52 o serviço de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA CONSULTIVA DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, conforme abaixo discriminado:

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA/PROJETO

Licitação	Nº do Contrato:	Valor Original do Contrato R\$:	Total de aditivos R\$:	Contratado + Aditivos R\$
CPNº005/17	002/18	4.943.141,00	1.221.496,32	6.164.637,32
Data de Início:		Data do término:		Observação:
14/03/18		04/03/2022		Contrato parcialmente executado

CONTRATO DE AÇÃO CONTINUADA – RENOVADO

CONT. 002/18	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	TOTAL
CONTRATADO	R\$ 4.943.141,00	R\$ 4.943.141,00	R\$ 4.943.141,00	R\$ 4.943.141,00	R\$ 19.772.564,00
ADITIVO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.221.496,32	R\$ 1.221.496,32	R\$ 2.442.992,64
TOTAL GERAL	R\$ 4.943.141,00	R\$ 4.943.141,00	R\$ 6.164.637,32	R\$ 6.164.637,32	R\$ 22.215.556,64

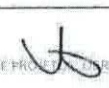
Objeto Específico: Elaboração de Projetos Básicos e Executivos do Novo Hospital Ortopédico da Bahia, localizado na Rua Edístio Pondé, Nº 143, Bairro do Stiep, Salvador/BA.

Período de realização: 11/01/2021 a 12/08/2021

Percentual executado: 100% - Concluído

1. EQUIPE TÉCNICA

Nome do Profissional Responsável	Conselho de Classe
Responsáveis Técnicos e Legais:	
Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista	CREA RNP nº 050631451-0
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
Olímpio Antônio da Silva Neto – Eng. Civil	CREA RNP nº 050308985-0
Equipe de Coordenação:	

Assinatura da Obra: 
SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA CONSULTIVA DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Licitação: CPNº005/17
Nº do Contrato: 002/18
Página: 1/5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 107875/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 107875/2021
30/09/2021, 15:51

Chave de Impressão: 09a6A
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2021 e contém 5 folhas





Secretaria da Saúde do Estado da Bahia
SESAB

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista	CREA RNP nº 050631451-0
Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil	CREA RNP nº 051957610-1
Equipe de Projetos/Compatibilização/EIV:	
Antonio Sergio Barroso de Oliveira	CREA RNP nº 050076617-7
Daniela Oliveira Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051762053-7
Edson Dantas da Silva - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051296867-5
Felipe Barreto Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051957610-1
Jorge Alberto Barbosa Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 050400027-6
Laisa Polliana Oliveira Galvão - Engenheiro Eletricista	CREA RNP nº 051434848-8
Miguel Martinez Perez - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 050088014-0
Olímpio Antonio da Silva Neto - Eng. Civil	CREA RNP nº 050308985-0
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050609067-1
Manoel Amaro Coelho Junior - Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A19073-0
Osvaldo Albuquerque Trindade Junior - Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A95246-0
Daniela Reitermajer - Biólogo	CBiO-08 nº 19-958/08-D

2. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Trata-se de um Projeto de um Hospital Geral de Grande Porte com um total de 305 leitos, para as seguintes especialidades: Neurologia Clínica e Cirúrgica, Cardiologia e Cirurgia Vascular, Traumatologia e Ortopedia, Endoscopia Digestiva Alta e Saúde Mental, abrangendo uma Área Total Construída de 28.362,90 m², conforme Quadro Geral de Áreas a seguir:

Terreno	32.863,16 m ²
Casa de Máquinas / Escadas Pressurizadas/Elevadores	292,69 m ²
1º Pavimento	8.775,18 m ²
2º Pavimento	6.456,91 m ²
Pavimento Técnico	3.760,24 m ²
Pavimento Tipo (cada)	3 x 2.023,36 m ²
Prédios Anexos e Estruturas Auxiliares	3.706,29 m ²
Área Total Construída	28.362,90 m²

Descrição da Obra:

PROJETO DE ARQUITETURA E FISCALIZAÇÃO DE ENGENHARIA CONSULTIVA DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Licitação
CP-005/17

Nº do Contrato:
002/18

Página: 2/5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 107875/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 107875/2021
30/09/2021, 15:51
Chave de Impressão: 09a6A

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2021 e contém 5 folhas





Secretaria da Saúde do Estado da Bahia
SESAB

As áreas funcionais e de apoio encontram-se distribuídas em sete pavimentos, conforme apresentado no quadro a seguir:

Pavimento	Áreas funcionais	Quantitativos	Áreas de apoio
1º PAV	Recepções; Emergência / Urgência; SAME; Ambulatório; Imagem e Diagnóstico; Laboratório/Patologia Clínica.	08 Consultórios na Emergência; 07 Consultórios no Ambulatório; 30 Leitos de Observação; Sala de Exame; 02 Consultórios Clínicos; Sala de Tomografia; Ressonância Magnética; 02 RX; 03 Ultrassom Geral e 01 Doppler.	Nutrição/Refeitório; Processamento de Roupas; Necrotério; CAF (Farmácia Central); Tercerizados; Arquivo Morto; Almoxarifado; Conforto e Higiene (Vestiários); Logística; Engenharia Clínica; Administração; CPD
2º PAV	UTI Adulto; UIAVC; UCI; Centro Cirúrgico; Recuperação Pós Cirúrgica; Pré-Anestésico.	UTI Adulto - 30 Leitos; UIAVC - 10 Leitos; UCI - 15 Leitos; Centro Cirúrgico - 08 Salas; Recuperação Pós - 09 Leitos; Pré-Anestésico - 03 Leitos.	CME e Áreas de Apoio (Repousos, Utilidades, Postos, DME, etc)
3º PAV	Áreas Técnicas.	04 Salas;	Infraestrutura
4º PAV	Enfermaria Cirúrgica.	60 Leitos.	Serviços de Enfermagem
5º PAV	Enfermaria Cirúrgica.	60 Leitos.	Serviços de Enfermagem
6º PAV	Enfermaria Cirúrgica.	60 Leitos.	Serviços de Enfermagem

O Projeto também contemplou os Prédios Anexos e Estruturas Auxiliares, as quais compreenderam: Lavanderia/Apoio Logístico/Farmácia; Cozinha/Refeitório; Sanitários/Vestiários dos Funcionários; Almoxarifado; Central de Resíduos; Central de Gases; Subestação/Central de Água Gelada; Guarita/Central de Manutenção; Estacionamento com 226 vagas no total, sendo 120 vagas para carros de funcionários e 106 de visitantes, além de um Pátio de Carga e Descarga para caminhões.

3. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Foram realizados **Serviços de Campo**, os quais compreenderam: o Levantamento Topográfico Planialtimétrico Cadastral da área destinada à implantação do Empreendimento.

Desenho da Obra

SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA CONSULTIVA DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Cotação
CP 005/17

Nº do Contrato
002/18

Página: 3/5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 107875/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 107875/2021
30/09/2021, 15:51

Chave de Impressão: 09a6A
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2021 e contém 5 folhas



400



Secretaria da Saúde do Estado da Bahia
SESAB

(41.953,45 m²), bem como executadas Sondagens à Percussão (05 Furos executados conforme parâmetros estabelecidos pela Norma da ABNT NBR 6484/2001, totalizando 90,80 m perfurados).

Foram desenvolvidos os **Projetos Básicos e Executivos** da unidade acima discriminada, compreendendo: projeto arquitetônico, urbanístico, acessibilidade e paisagístico; programação e comunicação visual; maquete eletrônica; projetos geométrico, de terraplenagem, pavimentação e drenagem incluindo o sistema viário de acesso e área de estacionamentos; projetos de estabilização e contenções de taludes (muro de arrimo); projetos das fundações/infraestrutura, estruturas de concreto/superestruturas e estruturas metálicas (Lajes Stell Deck); projeto de impermeabilização; projeto das juntas de dilatação; projetos das instalações hidrossanitárias (água quente e fria e esgotos sanitários) e pluviais prediais, incluindo redes de água, de esgotos e de drenagem, respectivas interligações à rede pública, entrada e encaminhamento de redes externas, tratamento e destino final; projetos das instalações elétricas (média e baixa tensão), com sala ao lado da sala elétrica dedicada à instalação de nobreak (3x200 kVA, 3 polos, banco de baterias seladas com autonomia de 15min), de iluminação, sonorização e sinalização, chamada de enfermagem e IT médico, cabeamento estruturado (UTP 04 pares categoria 06, 24 AWG, 100 ohms, testados pra até 350 MHz, ATM 155 Mbps, FDDI/CDDI 100 Mbps, Ethernet 10/100/1000 Mbps; Prédio Principal = 1.078 pontos RJ45; Anexos = 229 pontos RJ45; Total: 1.307 pontos RJ45), telefonia e lógica, incluindo entrada e redes de alimentação, subestação abrigada de 5.000 kVA, iluminação externa e cênica; projetos das instalações de segurança eletrônica – CFTV (Prédio Principal = 111 pontos; Anexos = 37 pontos; total = 148 pontos), de PCI - Proteção e Combate contra Incêndio (rede de hidrantes, extintores e sprinklers), de SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas e MPS - Medidas de Proteção contra Surtos; projetos de climatização, com expansão indireta com unidades resfriadoras (03 Schillers – 02 Schillers a água com torre de resfriamento alimentada por gás + 01 Schiller a ar), tratamento de ar e rede de dutos, exaustão e ventilação, com expansão indireta com unidades resfriadoras, tratamento de ar e rede de dutos, exaustão e ventilação; projetos das instalações e central de gases medicinais, oxigênio, vácuo clínico, ar comprimido e GLP/fluidos mecânicos; projeto de isolamento acústico; projetos de blindagem e proteção radioterápica.

Foram ainda realizados: compatibilização dos projetos/disciplinas e respectivos documentos técnicos, de forma a garantir a integração das soluções adotadas; orçamento das intervenções previstas, englobando o levantamento de serviços e quantitativos com memória de cálculo, curva ABC, composições de custos unitários e realização de cotações; memoriais descritivos; memoriais de cálculo; especificações técnicas; apoio técnico na aprovação dos projetos nas Concessionárias (COELBA, EMBASA e Corpo de Bombeiros - CBMBA).

Descrição da Obra

SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA CONSULTIVA DE PROJETOS, ANEXO A SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Detração
CP 005/17

Nº do Contrato:
032/18

Página: 4/5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 107875/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 107875/2021

30/09/2021, 15:51

Chave de Impressão: 09a6A

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2021 e contém 5 folhas





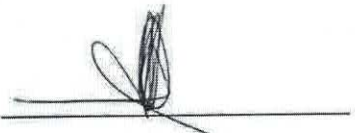
Secretaria da Saúde do Estado da Bahia
SESAB

Os serviços englobaram ainda a Elaboração de **Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)**, conforme o Decreto Municipal nº 29.921/2018 e seguindo a orientação da Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Urbanismo (SEDUR) da Prefeitura de Salvador, com o objetivo principal de subsidiar o Processo de Licenciamento Ambiental, para o qual foram executadas consultas a dados secundários; visitas de campo e elaboração de peças gráficas.

O EIV abrangeu os seguintes tópicos principais: definição dos objetivos e justificativa do empreendimento; apresentação de informações gerais do empreendimento com a descrição da situação atual da área de implantação e os objetivos associados à elaboração do EIV; apresentação das características técnicas do empreendimento, obras, ações, cronograma e concepções com base no projeto fornecido; delimitação e caracterização da Área de Influência adotada para o estudo; diagnóstico, apresentando os resultados das análises realizadas quanto aos diversos aspectos de interesse ao estudo, como adensamento populacional, sombreamento, ventilação, poluição sonora e atmosférica, potencial de atração de atividades complementares, equipamentos urbanos e comunitários, alteração da paisagem urbana e interferência com patrimônio cultural; análise da situação legal do empreendimento com relação Legislação Disciplinadora, apresentando a Normativa associada ao EIV e a Legislação Urbanística vigente para Região de inserção do empreendimento; identificação e avaliação dos impactos de vizinhança esperados a partir da implantação e operação do empreendimento e ponderações sobre a sua importância; proposição de medidas mitigadoras e compensatórias e os programas a serem implementados de forma a mitigar impactos negativos; conclusões sobre a viabilidade do empreendimento e recomendações.

OBSERVAÇÕES

Salvador, 13 de Setembro de 2021.


LUCAS LEONARDO MUGARZEL ROSA

Coordenador de Arquitetura

CAU – BA Nº 153231-6


ÁTILLA PINHEIRO DE SOUZA – ENG. CIVIL

Coordenador Executivo de Infraestrutura da Rede Física

CREA – AC Nº 010264005-0

VISTO Nº 3000090168 BA

Descrição da Obra

SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA CONSULTIVA DE PROJETOS, DEBATES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Licitação

CP 005/17

Nº do Contrato:

003/18

Página: 5/5

Certidão nº 107875/2021
30/09/2021, 15:51

Chave de Impressão: 09a6A

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2021 e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 107875/2021, emitida em 30/09/2021



402



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

111261/2021

Atividade concluída

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 111261/2021

16/10/2023, 13:25

dz7cY

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: dz7cY





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -
CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA, inscrito no CNPJ/MF nº 24.146.005/0001-95, formado pelas empresas ENGEVIX ENGENHARIA SA, CNPJ/MF nº 00.103.582/0001-31 e RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, CNPJ/MF nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 020/2016

Objeto contratual: "Contratação de Empresa Especializada para Apoio e Suporte Técnico à Fiscalização de Obras de Edificações Públicas, no estado da Bahia".

Data da Assinatura do Contrato: 02/03/2016

Valor do Contrato: R\$ 3.456.279,49

Valor do 1º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 2º Aditivo: R\$ 851.494,57

Valor do 3º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 4º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 5º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 6º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor Total: R\$ 21.337.665,46

Previsão de Término: 04/03/2022

Local da execução da obra/serviço: Estado da Bahia

Período de realização: **12/06/2017 a 24/08/2021**

Objeto Específico: Fiscalização das Obras de Construção das Policlínicas de Escada (Salvador), Eunápolis, Itaberaba, Brumado, Ribeira do Pombal, Serrinha e Santa Maria da Vitória /BA.

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome do Profissional Responsável
Classe

Conselho de

Equipe Técnica da Contratada:

Responsáveis Técnicos e Legais:

Wilson Vieira - Eng. Civil
 260235195-4

CREA RNP nº

Fernando da Silva Schmidt - Eng. Civil

CREA RNP nº

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043.4125.2021.0011432-81 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
 19/10/2023, 10:46

Chave de Impressão: dz7cy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas



405

250152153-6

Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental
050631169-4

CREA RNP nº

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil
051957610-1

CREA RNP nº

Equipe de Coordenação:Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista
050631451-0

CREA RNP nº

Olímpio Antonio da Silva Neto - Eng. Civil
050308985-0

CREA RNP nº

Equipe de Fiscalização:Daniela Oliveira Gomes - Eng. Civil
051762053-7

CREA RNP nº

Edson Dantas da Silva - Eng. Civil
051296867-5

CREA RNP nº

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil
051957610-1

CREA RNP nº

Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil
050400027-6

CREA RNP nº

Laisa Polliana Oliveira Galvão - Eng. Eletricista
051434848-8

CREA RNP nº

Miguel Martinez Perez - Eng. Civil
050088014-0

CREA RNP nº

Antonio Sergio Barroso de Oliveira - Eng. Civil
050076617-7

CREA RNP nº

Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental
050631169-4

CREA RNP nº

Soraia C. Alves Hohlemverger - Eng. Sanitarista e Ambiental
050609067-1

CREA RNP nº

Manoel Amaro Coelho Junior - Arquiteto e Urbanista
A19073-0

CAU RNP nº

Osvaldo Albuquerque Trindade Junior - Arquiteto e Urbanista
A95246-0

CAU RNP nº

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços compreenderam a supervisão, gerenciamento e fiscalização das obras de construção de Policlínicas em diversos municípios do estado da Bahia, conforme discriminado a seguir:

ITEM	UNIDADE DE SAÚDE / LOCALIZAÇÃO	ÁREA DO TERRENO (m²)
01	Policlínica de Escada (Salvador)	14.321,11
02	Policlínica de Eunápolis	16.392,27

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043.4125.2021.0011432-81 / pg. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
19/10/2023, 10:46

Chave de Impressão: dz7cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas

406



03	Policlínica de Itaberaba	14.725,32
04	Policlínica de Brumado	17.545,21
05	Policlínica de Ribeira do Pombal	16.984,35
06	Policlínica de Serrinha	22.138,14
07	Policlínica de S. M. da Vitória	20.138,14

ITEM	UNIDADE DE SAÚDE / LOCALIZAÇÃO	ÁREA DE CONTENÇÕES (m²)	TIPO DE CONTENÇÃO
01	Policlínica de Escada	150	Muro de Flexão em Concreto Armado

Todas as unidades acima relacionadas possuem 3.337,34 m² de área edificada cada, atendem diretamente a Resolução RDC 50 do Ministério da Saúde, sendo distribuídas num único pavimento composto pelas seguintes unidades funcionais: atendimento ambulatorial; apoio ao diagnóstico e terapia; apoio técnico, apoio administrativo e apoio logístico. As demais edificações do conjunto arquitetônico também são térreas e se encontram no pátio de abastecimento, quais sejam: guarita elevada na entrada deste pátio para controle do acesso da ambulância e o abastecimento; subestação/grupo gerador; central de resíduos sólidos; central de gases; reservatório elevado; reservatório inferior sobre o piso.

As obras compreenderam a implantação dos projetos arquitetônico, urbanístico, de acessibilidade e paisagístico; projetos de programação e comunicação visual; maquete eletrônica; projetos geométrico, de terraplenagem, pavimentação e drenagem do sistema viário de acesso da área de estacionamento; projetos de estabilização e contenções de taludes; projetos de fundações/infraestrutura, estruturas de concreto/superestruturas e estruturas metálicas; projetos de impermeabilização; projetos das juntas de dilatação; projetos das instalações hidrossanitárias (água quente e fria e esgotos sanitários) e pluviais prediais, incluindo redes de água, de esgotos e de drenagem, respectivas interligações à rede pública, entrada e encaminhamento de redes externas, tratamento e destino final; projetos das instalações elétricas de média e baixa tensão, de iluminação, sonorização e sinalização, chamada de enfermagem e IT médico, de cabeamento estruturado, de telefonia e lógica, incluindo entrada e redes de alimentação, subestação abrigada de 500kva, iluminação externa e cênica; projetos das instalações de segurança eletrônica - CFTV, de PCI - Proteção e Combate contra Incêndio, de SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas e MPS - Medidas de Proteção contra Surtos; projetos de climatização, com expansão indireta com unidades resfriadoras, tratamento de ar e rede de dutos, exaustão e ventilação; projetos das instalações e central de gases medicinais, oxigênio, vácuo clínico, ar comprimido e GLP/fluidos mecânicos; projetos de isolamento acústico; projetos de blindagem e proteção radioterápica; e projetos de irrigação.

O escopo dos serviços compreendeu:

- Consultoria especializada em engenharia ambiental para acompanhar os

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043.4125.2021.0011432-81 / pg. 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
19/10/2023, 10:46

Chave de Impressão: dz7cY

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas



processos de licenciamento ambiental, analisar, supervisionar, gerenciar e acompanhar a elaboração e implementação dos estudos ambientais, bem como verificar o cumprimento das medidas mitigadoras de impacto e/ou de controle ambiental;

- Consultoria especializada em Trabalho Social para analisar, supervisionar, gerenciar e acompanhar a elaboração e a implementação: dos cadastramento físico de imóveis; mobilização social; selagem de imóveis; cadastramento socioeconômico; avaliação de imóveis para desapropriação; elaboração do diagnóstico socioambiental; projeto técnico social - PTS; plano de reassentamento; dossiê para minha casa minha vida.
- Consultoria no planejamento e controle de obras, com emissão de cronograma físico-financeiro e/ou curvas de avanço financeiro; supervisão, gerenciamento, acompanhamento e/ou fiscalização da execução de obras; supervisão técnica e de qualidade dos serviços;
- Elaboração de relatórios e laudos de vistoria e técnicos; avaliação das patologias relacionadas às edificações com emissão de laudos técnicos; análise, gerenciamento, acompanhamento e atualização de projetos; consultoria especializada e/ou acompanhamento técnico da execução das edificações, instalações prediais, abastecimento de água e esgotamento sanitário, infraestrutura de acesso/sistema viário, serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação, concreto armado, contenções e outras intervenções previstas no projeto;
- Análise e aprovação dos desenhos "as built" (como construído);
- Apoio e suporte técnico e administrativo.

As atividades de supervisão, gerenciamento e fiscalização dos projetos e das obras e foram estruturadas com base nas áreas de conhecimento do PMBOK e encontram-se, resumidamente, caracterizadas a seguir:

- Compatibilização das atividades de gerenciamento com a estrutura organizacional interna da CONDER, definindo: organograma, hierarquia, recursos humanos e materiais, responsáveis e responsabilidades associadas, tudo em conformidade com as metas/indicadores estabelecidos no Planejamento Estratégico das Contratadas;
- Análise dos dispositivos legais e documentos contratuais (editais, propostas, contratos, ordem de serviços e aditivos de preços e prazos);
- Acompanhamento do avanço financeiro dos contratos, ou seja, contratos com as executoras das obras e empresas contratadas para realização dos serviços pertinentes às interferências, com fornecimento de dados e utilização de softwares específicos, que podem ser indicados, ou operados pela CONDER;
- Avaliação e compatibilização dos planos de execução das obras sugeridos pelas construtoras, bem como daqueles referentes a interferências, propondo, quando for o caso, possíveis ajustes no planejamento e programação das frentes de trabalho incluindo, para tanto, sempre que couber, a execução da sequência cronológica básica com auxílio de técnicas de gerenciamento de cronograma - método do caminho crítico, tanto para as partes ou trechos dos serviços, como para a obra como um todo;
- Acompanhamento da evolução das obras, abrangendo a revisão permanente dos cronogramas, com vistas a adequar os prazos de conclusão e entrega dos serviços, promover as adaptações das programações aos cronogramas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043.4125.2021.0011432-81 / pg. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
19/10/2023, 10:46
Chave de Impressão: dz7cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas

Aa

4087



financeiros bem como, definir as causas e responsabilidades quando dos possíveis atrasos no andamento dos serviços;

- Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
- Atestação, quando necessário, das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos (por ex: POLO), que podem ser indicados, ou operados pela CONDER;
- Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
- Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação dos Projetos;
- Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação, bem como de relatórios mensais de andamento das obras, desde o marco 0 até 100% das obras executadas;
- Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;
- Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes aos Contratos, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc;
- Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento das obras contendo, no mínimo, as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para saná-los e as medidas necessárias a serem tomadas, incluindo registros fotográficos;
- Acompanhar a execução de cada etapa das obras, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;
- Acompanhamento do controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, com a emissão de laudo técnico, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;
- Análise e elaboração de orçamentos de obras, incluindo a apresentação de mapa de compra e/ou cotação;
- Acompanhamento dos serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e medições de todas as fases das obras, podendo inclusive auxiliar na composição do material técnico (levantamento, cadastro, desenhos, laudo, pré-avaliação) subsidiem os processos de desapropriação;
- Acompanhamento das atividades técnicas da área de engenharia seja contenções, taludes, escavações, túneis, fundações etc, envolvendo estudos, prospecções, ensaios de laboratório e de campo, processos de controle tecnológico e outros, incluindo-se a interpretação dos resultados obtidos e, sempre que for o caso, a elaboração de traçado de perfis geológico-geotécnicos. Como resultado deste acompanhamento e, de posse dos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
19/10/2023, 10:46

Chave de Impressão: dz7cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043.4125.2021.0011432-81 / pg. 5



4098

resultados obtidos, caberá à Contratada selecionar, catalogar e organizar o valioso conjunto dos dados gerados, que integrará um banco de dados na CONDER, podendo, a critério da Contratante, ser alimentado pela Consultora principalmente no que se refere aos estudos geotécnicos (sondagens), de modo a viabilizar o desenvolvimento de projetos de pesquisa subsequentes e contribuir para a promoção do avanço das práticas de engenharia atuais do nosso estado;

- Análise, supervisão, gerenciamento e elaboração e/ou acompanhamento da elaboração e implementação dos estudos ambientais pertinentes: planos de supressão de vegetação; planos de gestão de resíduos sólidos da construção civil - PGRCC; tratamento e destinação final de efluentes de esgoto sanitário e/ou efluentes especiais; intervenções em áreas ou em proximidades de APA/APP; estudo de impacto da vizinhança - EIV; estudo para solicitação da autorização de supressão vegetal - ASV; estudo para solicitação da outorga; plano de comunicação social; plano de afugentamento e resgate de fauna; plano de supressão da vegetação; plano de controle e sinalização de tráfego; programa de inspeção e de controle de processos erosivos e assoreamento nas áreas de intervenção em recursos hídricos; programa de controle e monitoramento ambiental; plano de terraplanagem; plano de medidas mitigadoras dos impactos ambientais; plano de comunicação social; programa de sinalização e controle de tráfego; programa de educação ambiental voltados para trabalhadores do empreendimento; programa de educação ambiental; programas monitoramento de qualidade do ar; programa de monitoramento de ruído e vibrações; projeto paisagístico priorizando espécies nativas; plano de recuperação de áreas degradadas - PRAD; plano de revegetação e recuperação da mata ciliar; estocagem adequada dos efluentes gerados nos processos de abastecimento de máquinas e veículos;
- Sustar, mediante anotação no Livro de Ocorrências e imediato envio de cópias por expediente protocolado à Fiscalização da CONDER e à Construtora, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com os projetos e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal das obras ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários;
- Examinar, quando solicitado pela CONDER, as reivindicações das Construtoras, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de pareceres sobre os assuntos, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma;
- Auditar, consoante as instruções vigentes na CONDER, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;
- Acompanhar e manter atualizado o controle físico-financeiro das obras, levantando sua posição mês a mês, possibilitando à fiscalização conhecer tempestivamente e a cada momento a situação geral dos serviços quanto ao seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis;
- Cobrar da Construtora a cada mês a previsão do andamento físico-financeiro esperado para os meses seguintes, comparando-a com a previsão de recursos e o valor contratual a preços iniciais, alertando a Fiscalização da CONDER sobre

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
19/10/2023, 10:46

Chave de Impressão: dz7cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043.4125.2021.0011432-81 / pg. 6



410

possíveis incompatibilidades a este respeito;

- Acompanhar os serviços de construção, visando assegurar a perfeita concretização de todos os detalhes do projeto, constando, no mínimo, de: verificação e acompanhamento dos controles topográficos, marcações e locações; verificação e acompanhamento dos controles geotécnicos; verificação da adequação dos materiais, equipamentos, métodos e técnicas executivas; verificação, revisão e elaboração, quando for o caso, dos quantitativos dos serviços em função das necessidades de projetos e/ou execução das obras;
- Acompanhamento e monitoramento dos procedimentos de controle tecnológico dos serviços bem como na operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos e execução do controle tecnológico de todos os materiais utilizados na obra, tanto as matérias primas obtidas nos estoques, jazidas, empréstimo e fornecedores quanto os produtos acabados tais como aterros compactados, estruturas concretadas etc;
- Acompanhamento dos processos executivos de todos os serviços inerentes ao empreendimento;
- Liberação por escrito de cada etapa das obras, de acordo com determinações da CONDER;
- Identificação à fiscalização da CONDER de possíveis soluções de problemas construtivos imprevistos, surgidos no decorrer da execução dos serviços;
- Execução de controle geométrico e verificação dos levantamentos feitos pelas construtoras, para elaboração da medição;
- Implantação de marcos complementares necessários à perfeita implantação das obras e às medições, quando for o caso;
- Análise e processamento das medições e faturas mensais apresentadas pelas construtoras, confrontando-as com as programações previstas e condições contratuais, com vistas a fornecer à CONDER parecer que explice a pertinência das mesmas, devendo ser considerado os aspectos contratuais, em conformidade com a legislação aplicada respectivamente os mesmos (9.433/05, 8.666/93, 12.462/11, 13.303/16) e suas alterações e atualizações, bem como as demais legislações correlatas;
- Elaborar os relatórios técnicos de controle e acompanhamento da execução das medidas mitigadoras e compensatórias;
- Elaborar o relatório final das obras - relatório de fechamento e o "as built" final, informando o histórico das obras e seus antecedentes, desde a fase de projeto até a de encerramento, relacionando os eventos técnicos relevantes ocorridos, bem como catalogar e encaminhar à CONDER todos os elementos técnicos (projeto básico, executivo, "as built", Relatórios Mensais, etc), impressos e em meio digital, de todo o Empreendimento, independente do Contrato apenas de Obras, incluindo ai, Interferências, Desapropriações, etc, em conformidade e compatibilidade com a aplicação utilizada na CONDER (sala técnica do Informis);
- Assessorar a CONDER na lavratura dos termos de recebimento das obras, concluídas parcial ou totalmente, ressalvadas as obrigações remanescentes ou anteriores e, no final, o termo de recebimento definitivo;
- Acompanhamento das condições de segurança das obras;
- Elaboração de alterações de metas físicas para encaminhamento e aprovação junto aos órgãos financiadores.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
19/10/2023, 10:46

Chave de Impressão: dz7cy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043.4125.2021.0011432-81 / pg. 7



Para o acompanhamento dos serviços, a empresa contratada apresentou à CONDER os seguintes documentos:

- Relatórios Preliminares, constando do Plano de Ação e Operacionalização da Supervisão Técnica, destacando os aspectos capazes de dificultar a evolução programada das obras obtida à luz das análises empreendidas nos seguintes documentos: Dispositivos legais e documentos contratuais; Projetos; Plano de Execução do Construtor;
- Relatório de evolução das obras com utilização de drones;
- Video monitoramento das intervenções com armazenamento de imagens com prazo não inferior a 30 dias, com a disponibilização de URL do stream das câmeras compatível com a tecnologia MPEG-DASH, em tempo real;
- Monitoramento integrado através de sistema on-line de dados;
- Relatórios de monitoramento e de diagnósticos, a partir de visitas técnicas;
- Relatórios mensais de acompanhamento do progresso dos serviços, constando todas as atividades da Supervisão Técnica, com destaque para a evolução da obra no período, o estágio alcançado, as metas físicas previstas e as programações gerais para os serviços futuros, realçando detalhes relativos ao período seguinte. Além dos informes gerenciais, os relatórios consolidaram as informações obtidas nas atividades de adequação de projetos, fiscalização e controle tecnológico, incluindo o controle estatístico das matérias-primas e produtos acabados, de modo a fornecer à CONDER e ao agente financeiro um quadro claro da situação das obras nos aspectos qualitativos e quantitativos. Os relatórios apresentaram, ainda, um acompanhamento fotográfico da evolução dos principais serviços da obra bem como a relação de todas as correspondências recebidas e emitidas pela consultora, além de outros documentos eventualmente necessários à perfeita demonstração e compreensão dos relatórios;
- Relatórios setoriais, que consolidaram os estudos especiais desenvolvidos, os termos de recebimento de obras e serviços, os pareceres relativos as faturas mensais e outras atividades que, a critério da CONDER, mereceram relatório individual específico;
- Relatório final de consolidação, resumizando, de modo completo e sistematizado, as adequações e controles implementados, a qualidade e características geométricas das estruturas (documentos "as built"), os custos e prazos praticados e contendo toda informação adicional que caracterizou os serviços executados inclusive no que concerne aos aspectos ambientais.

4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais e internacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

Salvador, 03 de março de 2022.

José Gonçalves Trindade

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043.4125.2021.0011432-81 / pg. 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
19/10/2023, 10:46

Chave de Impressão: dz7cY

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas

418



Diretor Presidente

Antônio Carlos Menendez	Paulo Eduardo Castro e Silva
Diretor da Área Responsável	Gestor de Contratos
Engenheiro Civil / CREA nº 260859213-9	Engenheiro Civil / CREA nº 050727294-3



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva, Superintendente**, em 15/03/2022, às 15:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Carlos Menendez, Diretor**, em 15/03/2022, às 16:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Presidente**, em 16/03/2022, às 09:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00044072693** e o código CRC **871E38F0**.

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0011432-81

SEI nº 00044072693

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111261/2021, emitida em 16/10/2023



Certidão nº 111261/2021
19/10/2023, 10:46

Chave de Impressão: dz7cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2023 e contém 9 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072693

SEI 043 4125.2021.0011432-81 / pg. 9



413



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

121262/2021

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 SERGIO BARROSO DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO SERGIO BARROSO DE OLIVEIRA**

Registro: **15489BA**

RNP: **0500766177**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, GESTÃO E AUDITORIA AMBIENTAL, MBA EM AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL, ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

Número da ART: **BA20210671553**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 30/11/2021

Baixada em: 22/12/2021

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **RK Engenharia e Consultoria Ltda**

CPF/CNPJ: **18.150.794/0001-35**

Endereço do contratante: AVENIDA LUIS VIANA FILHO

Nº: 13223

Complemento: HANGAR, TORRE 03, SALA 816

Bairro: **SÃO CRISTÓVÃO**

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41500300

Contrato: 018/2016

Celebrado em: 15/02/2016

Valor do contrato: R\$ 25.413.704,41

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AREA DIVERSOS MUNICÍPIOS DA BAHIA

Nº: S/N

Complemento: Salvador, F. Santana, Camaçari, São F. Conde, M. S. João, M. Santo,

Bairro: DIVERSOS

Caculé, Jaguaquara, S. Margaridas, X

Xique, Itororó, Esplanada, Poções, Iguaí, Inhambuê, P

Afonso, Fátima, Itanhém, R. Barbosa,

Mairi, Barra, Jeremoabo, Prad

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41192005

Data de início: 15/02/2016

Conclusão efetiva: 17/02/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER (BA7387)

CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #106 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #190 - ACESSIBILIDADE - ADEQUAÇÃO OBRA/SERVIÇO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;**

Observações

Projetos para implantação de 32 Escolas em Tempo Integral (ETIBs) em Salvador e outros municípios da Bahia

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SUBESTAÇÃO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PAISAGISMO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL REQUERENTE.
- 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 ALÍ
- 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 REFERENTE A





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

121262/2021

Atividade concluída

ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA MECÂNICA.

- O PROFISSIONAL POSSUI VÍNCULO COM UMA DAS CONSORCIDAS A EMPRESA RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 18.150.794/0001-35, DESDE: 02/ 01/ 2015.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE NÃO É DO QUADRO TÉCNICO NEM POSSUI RESPONSABILIDADE TÉCNICA CADASTRADA NO CREA-BA COM A EMPRESA EXECUTORA CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA, CNPJ:24.051.953/0001-47.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 31 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 121262/2021
04/02/2022, 06:51
77Z5C

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: 77Z5C





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -
CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA, inscrito no CNPJ/MF nº 24.051.953/0001-47, formado pelas empresas ENGEVIX ENGENHARIA SA, CNPJ/MF nº 00.103.582/0001-31 e RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, CNPJ/MF nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 018/2016

Objeto contratual: "Contratação de empresa especializada para apoio e suporte técnico na prestação de serviços de cadastramentos, vistorias, perícias, revisão, estudos e elaboração de projetos de edificações públicas, inclusive sondagem e topografia, no estado da Bahia".

Data da Assinatura do Contrato: 15/02/2016

Valor do Contrato: R\$ 4.109.613,76

Valor do 1º Aditivo: R\$ 4.058.327,92

Valor do 2º Aditivo: R\$ 1.012.451,05

Valor do 3º Aditivo: R\$ 4.058.327,92

Valor do 4º Aditivo: R\$ 4.058.327,92

Valor do 5º Aditivo: R\$ 4.058.327,92

Valor do 6º Aditivo: R\$ 4.058.327,92

Valor Total: R\$ 25.413.704,41

Previsão de Término: 17/02/2022

Local da execução da obra/serviço: Estado da Bahia

Período de realização: 22/02/2016 a 30/11/2021

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome do Profissional Responsável/ Conselho de Classe Equipe Técnica da Contratada:

Responsáveis Técnicos e Legais:

Wilson Vieira - Eng. Civil / CREA RNP nº 260235195-4

Edmar Monteiro Filho - Eng. Civil / CREA RNP nº 260258005-8

Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1

Equipe de Coordenação:

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista / CREA RNP nº 050631451-0

Fernando da Silva Schmidt - Eng. Civil / CREA RNP nº 250152153-6

Olímpio Antonio da Silva Neto - Eng. Civil / CREA RNP nº 050308985-0

Equipe de Projetos/Compatibilização:

Antonio Sergio Barroso de Oliveira - Eng. Civil / CREA RNP nº 050076617-7

Daniela Oliveira Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051762053-7

Edson Dantas da Silva - Eng. Civil / CREA RNP nº 051296867-5

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 051957610-1

Fernando Luiz Veloso Campos - Eng. Civil / CREA RNP nº 191043909-6

Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 050400027-6

Laisa Polliana Oliveira Galvão - Eng. Eletricista / CREA RNP nº 051434848-8

Evandro Karube Vada - Eng. Mecânico / CREA RNP nº 260193436-0

Miguel Martinez Perez - Eng. Civil / CREA RNP nº 050088014-0

Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4

Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050609067-1

Manoel Amaro Coelho Junior - Arquiteto e Urbanista / CAU RNP nº A19073-0

Osvaldo Albuquerque Trindade Junior - Arquiteto e Urbanista / CAU RNP nº A95246-0

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Os serviços compreenderam a realização de levantamentos topográficos planialtimétricos e cadastrais, sondagens à percussão, estudos preliminares de concepção, de alternativas e de viabilidade e elaboração dos **Projetos Básicos para implantação de Escolas em Tempo Integral da Bahia (ETIBs)** em diversos Municípios do Estado da Bahia, conforme discriminado a seguir:

ITEM	UNIDADE ESCOLAR / LOCALIZAÇÃO	ÁREA DO TERRENO (m²)	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	ÁREA DO LEV. TOPOGRÁFICO (m²)	EXTENSÃO DAS SONDAGENS (m)
01	ETIB de Salvador/BA (C. E. Pedro Calmon)	21.461,35	3.224,30	39.847,51	15,45
02	ETIB de Salvador/BA (Paripe)	10.724,65	6.341,22	18.423,87	69,70
03	ETIB de Salvador/BA (São	14.571,25	9.811,852	22.925,48	174,70

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



	Cristóvão)				
04	ETIB de Salvador/BA (Escola Parque)	39.123,27	3.392,68	48.989,32	69,70
05	ETIB de Feira de Santana/BA	25.313,58	6.758,02	32.425,19	41,97
06	ETIB de Camaçari/BA	17.180,88	3.663,88	-	-
07	ETIB de São F. do Conde/BA (C. E. Martinho Sales)	24.004,14	8.553,50	27.185,59	46,35
08	ETIB de São F. do Conde/BA (Caípe)	24.003,14	7.137,63	25.857,41	15,45
09	ETIB de Mata de São João/BA	16.599,72	8.018,34	21.147,33	15,45
10	ETIB de Monte Santo/BA I	17.652,22	7.532,01	20.115,12	4,76
11	ETIB de Monte Santo/BA II	3.279,94	1.826,29	-	-
12	ETIB de Caculé/BA	17.180,88	8.061,43	26.138,19	45,62
13	ETIB de Jaguaquara/BA II	48.989,32	5.537,38	-	-
14	ETIB de Salinas das Margaridas/BA	15.003,54	6.744,09	17.351,72	30,31
15	ETIB de Xique-Xique/BA	18.565,59	2.548,72	21.456,11	15,45
16	ETIB de Itororó/BA	10.845,34	9.341,42	13.021,07	18,95
17	ETIB de Esplanada/BA	24.300,05	8.553,26	27.16,18	15,45
18	ETIB de Poções/BA	11.108,13	3.970,21	12.857,14	15,45
19	ETIB de Iguaí/BA	18.420,10	8.553,50	25.928,44	15,45

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia,
vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em
04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46
Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



20	ETIB de Inhambupe/BA	8.341,34	7.059,61	-	-
21	ETIB de Paulo Afonso/BA	28.720,12	8.021,47	39.118,45	15,45
22	ETIB de Fátima/BA	13.115,94	7.137,63	15.425,66	15,45
23	ETIB de Itanhém/BA	25.997,23	4.761,67	29.078,40	15,45
24	ETIB de Rui Barbosa/BA I	12.062,19	4.081,59	16.324,97	15,45
25	ETIB de Mairi/BA	17.385,37	6.061,34	20.411,19	46,35
26	ETIB de Barra/BA	18.475,15	10.411,69	25.755,11	46,35
27	ETIB de Jeremoabo/BA	29.611,99	10.532,55	42.157,18	46,35
28	ETIB de Prado/BA	19.025,32	6.762,63	23.119,91	46,15
29	ETIB de São Félix do Coribe/BA	12.021,62	7.137,63	15.943,56	46,35
30	ETIB de Lapão/BA	27.589,67	5.729,99	30.018,24	6,03
31	ETIB de Jaguaquara/BA (Pio XII)	15.603,00	2.989,94	-	-
32	ETIB de Santo Estevão/BA	13.909,10	3.414,20	-	-

As principais características das Unidades Escolares acima relacionadas são apresentadas a seguir:

- **ETIB DE SALVADOR/BA (C. E. PEDRO CALMON):**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
SUBESTAÇÃO	36,48
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	1.643,78
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	1.580,52
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3.224,30

• ETIB DE SALVADOR/BA (PARIPE):

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69

REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77ZSC

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



TOTAL 01	5.135,70
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
CAMPO SOCIETY 45X25	1.125,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	1.205,52
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	6.341,22

• **ETIB DE SALVADOR/BA (SÃO CRISTÓVÃO):**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	7.905,04
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 45X25	1.125,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	1.906,81

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas

AR



ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	9.811,852
------------------------------	------------------

• **ETIB DE SALVADOR/BA (ESCOLA PARQUE):**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
VESTIÁRIO COM DEPÓSITO	76,73
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
ARENA DE LUTAS	486,33
TOTAL 01	1.892,68

EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
TOTAL 02	1.500,00
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3.392,68

• **ETIB DE FEIRA DE SANTANA/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



ARENA DE LUTAS	486,33
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	6.758,02
REFORMA	ÁREA DE REFORMA (m²)
ESTÁDIO DE FUTEBOL EXISTENTE	16.315,13

• **ETIB DE CAMAÇARI/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
SUBESTAÇÃO	36,48
TOTAL 01	1.382,07
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3.663,88

• **ETIB DE SÃO F. DO CONDE/BA (C. E. Martinho Sales):**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 8



EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69

REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	6.271,69
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	8.553,50

- ETIB DE SÃO F. DO CONDE/BA (Caípe):

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46
Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	4.855,82
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	7.137,63

• ETIB DE MATA DE SÃO JOÃO/BA:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (24 SALAS)	2787,73

AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
ARENA DE LUTAS	486,33
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	5.736,53
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	8.018,34

• ETIB DE MONTE SANTO/BA I:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (24 SALAS)	2.787,73
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	5.250,20
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	7.532,01

- ETIB DE MONTE SANTO/BA II:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS

EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 45X25	1.125,00
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.826,29

- ETIB DE CACULÉ/BA:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46
Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	5.779,62
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	8.061,43
REFORMA	ÁREA DE REFORMA (m²)
PISCINA EXISTENTE	1.125,28
QUADRA COBERTA EXISTENTE	1.879,36

• **ETIB DE JAGUAQUARA/BA II:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
VESTIÁRIO COM DEPÓSITO	76,73
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E	

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



ARQUIBANCADA	837,55
ARENA DE LUTAS	486,33
CABINE	5,29
TOTAL 01	1.405,90
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
PISTA DE SKATE	2.043,28
PISTA DE COOPER	588,20
TOTAL 02	4.131,48
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	5.537,38

• ETIB DE SALINAS DAS MARGARIDAS/BA:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (24 SALAS)	2.787,73
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	4.462,28

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	6.744,09

• **ETIB DE XIQUE-XIQUE/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	2.548,72
REFORMA	ÁREA DE REFORMA (m²)
ESCOLA EXISTENTE	2.576,84
GINÁSIO DE ESPORTES EXISTENTE	1.012,35

• **ETIB DE ITORORÓ/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87

AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	7.059,61
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	9.341,42

• ETIB DE ESPLANADA/BA:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	6.271,45
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	8.553,26

• **ETIB DE POÇÕES/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)

MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (24 SALAS)	2.787,73
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3.970,21
REFORMA	ÁREA DE REFORMA (m²)
QUADRA COBERTA EXISTENTE	872,21

• **ETIB DE IGUAÍ/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	6.271,69

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	8.553,50

• **ETIB DE INHAMBUPE/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66

PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	7.059,61

• **ETIB DE PAULO AFONSO/BA:**

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46
Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (24 SALAS)	2.787,73
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA	837,55
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	5.739,66
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	8.021,47

• **ETIB DE FÁTIMA/BA II:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg 20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48

CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	4.855,82
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	7.137,63

• **ETIB DE ITANHÉM/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46
Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	2.479,86
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	4.761,67

• **ETIB DE RUI BARBOSA/BA I:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (24 SALAS)	2.787,73
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20

RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
-----------------------------	-------

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	4.081,59

• **ETIB DE MAIRI/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	4.855,82
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
CAMPO SOCIETY 45X25	1.125,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	1.205,52
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	6.061,34

• **ETIB DE BARRA/BA:**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 23



EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (24 SALAS)	2.787,73
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
ARENA DE LUTAS	486,33
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	8.129,88
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29

CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	10.411,69

• ETIB DE JEREMOABO/BA:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46
Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



BLOCO PRINCIPAL MODELO IMBUÍ (36 SALAS)	7.247,48
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	8.250,74
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	10.532,55

• ETIB DE PRADO/BA:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	4.855,82
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 45X25	1.125,00
ARQUIBANCADA	80,52

TOTAL 02	1.906,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	6.762,63

• **ETIB DE SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA:**

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
TOTAL 01	4.855,82
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	2.281,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	7.137,63

• ETIB DE LAPÃO/BA:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
BLOCO PRINCIPAL (12 SALAS)	3.181,27
MÓDULO DE AMPLIAÇÃO (12 SALAS)	1.415,87
AUDITÓRIO (175 LUGARES)	380,69
REFEITÓRIO TIPO I (144 LUGARES)	621,66
GUARITA	15,97
SUBESTAÇÃO	36,48
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO	39,50
RESERVATÓRIO ELEVADO	23,75
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	5.729,99
REFORMA	ÁREA DE REFORMA (m²)
CAMPO EXISTENTE	1.482,70
PISCINA EXISTENTE	733,39
QUADRA COBERTA EXISTENTE	1.191,71

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46
Chave de Impressão: 7725C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



• ETIB DE JAGUAQUARA/BA (PIO XII):

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
CAMARIM	54,16
REFEITÓRIO TIPO 03	429,4
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	492,07
VESTIÁRIO COM DEPÓSITO	76,73
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
GUARITA	15,97
TOTAL 01	1.083,13
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
CAMPO SOCIETY 25X45	1.125,00
ARQUIBANCADA	80,52
PISTA DE CORRIDA COM 03 FAIXAS	701,29
TOTAL 02	1.906,81
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	2.989,94

• ETIB DE SANTO ESTEVÃO/BA:

EDIFICAÇÕES / ÁREAS CONSTRUÍDAS	
EQUIPAMENTOS COBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
REFEITÓRIO TIPO II	429,4
VESTIÁRIO SEM DEPÓSITO	49,63
ARENA DE LUTAS	486,33
PISCINA SEMI-OLÍMPICA COM VESTIÁRIO E	

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021
07/02/2022, 09:46
Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



ARQUIBANCADA	837,55
GUARITA	15,97
CASA DE GÁS	3,60
CASA DE LIXO	11,20
TOTAL 01	1.833,68
EQUIPAMENTOS DESCOBERTOS	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)
CAMPO SOCIETY 50X30	1.500,00
ARQUIBANCADA	80,52
TOTAL 02	1.580,52
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3.414,20

Foram elaborados os seguintes Projetos: arquitetônico, urbanístico, acessibilidade e paisagístico; geométrico, de terraplenagem, pavimentação e drenagem do sistema viário de acesso e área de estacionamentos; estabilização e contenções de taludes; fundações/infraestrutura, estruturas de concreto/superestruturas, estruturas metálicas e de madeira; impermeabilização; juntas de dilatação; instalações hidrossanitárias (água quente e fria e esgotos sanitários) e pluviais prediais, incluindo redes de água, de esgotos e de drenagem, respectivas interligações à rede pública, entrada e encaminhamento de redes externas, tratamento e destino final; instalações elétricas de média e baixa tensão, de iluminação, sonorização e sinalização, de cabeamento estruturado, de telefonia e lógica, incluindo entrada e redes de alimentação, subestação abrigada de 300 kva, geração fotovoltaica conectada à rede (on grid), iluminação externa e cênica; instalações de segurança eletrônica - CFTV, de PCI - Proteção e Combate contra Incêndio, de SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas e MPS - Medidas de Proteção contra Surtos; climatização, com expansão indireta com unidades resfriadoras, tratamento de ar e rede de dutos, exaustão e ventilação; isolamento acústico.

Foram ainda realizados: compatibilização de projetos/disciplinas e documentos técnicos, de forma a garantir a integração das soluções adotadas; memoriais descritivos; memoriais de cálculo; especificações técnicas; apoio técnico na aprovação dos projetos nas Concessionárias (COELBA, EMBASA, Corpo de Bombeiros); orçamento das intervenções previstas, englobando o levantamento de serviços e quantitativos com memória de cálculo, composições de custos unitários e realização de cotações, tendo sido também elaborado o planejamento da obra, cronogramas físico- financeiros, bem como prestado todo apoio técnico necessário à formulação do processo licitatório para contratação das obras na modalidade Menor Preço.

Os Projetos foram realizados com a utilização da tecnologia Bim e tiveram como base a Padronização de Unidades idealizada pela Secretaria de Educação do Governo do Estado da Bahia (SEC), sendo compostas basicamente pelo seguinte conjunto de Unidades: Bloco Principal de Salas de Aula, Módulos Secundários de Salas de Aula (12, 24 e 36 Salas), Auditório, Refeitório, Campo Society, Arquibancada, Pista de Cooper, Pista de Corrida com 03 Faixas, Quadra Poliesportiva Coberta, Piscina com Vestiário, Arena de Lutas, Vestiários

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas



individuais com e sem Depósito, Guarita, Central de Resíduos, Central de Gás, Reservatórios Inferior/Superior e Subestação Abrigada.

< >DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais e internacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

Salvador, 30 de novembro de 2021.

José Gonçalves Trindade
Diretor Presidente

Antônio Carlos Menendez	Paulo Eduardo Castro e Silva
Engenheiro Civil / CREA nº 260859213-9 Diretor da Área Responsável	Engenheiro Civil / CREA nº 050727294-3 Gestor de Contratos



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva, Superintendente**, em 21/12/2021, às 11:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Carlos Menendez, Diretor**, em 21/12/2021, às 14:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Presidente**, em 21/12/2021, às 17:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas





verificador 00040695400 e o código CRC 282FA08A.

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0017046-58

SEI nº 00040695400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 121262/2021, emitida em 04/02/2022



Certidão nº 121262/2021

07/02/2022, 09:46

Chave de Impressão: 77Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2022 e contém 31 folhas

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00040695400

SEI 043.4125.2021.0017046-58 / pg. 31

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. 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



Impresso em: 07/02/2022, às 09:46.



446

DANIELA REITERMAJER
BIÓLOGA

- Declaração
- Currículo
- Prova de Vínculo
- Certidão de Registro de Quitação CRQ
- Cat's e atestados

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

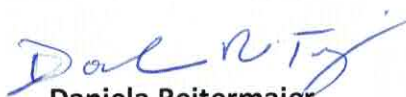
Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

DECLARAÇÃO DO PROFISSIONAL

Prezados Senhores,

Eu, **DANIELA REITERMAJER**, portador da carteira e registro no **CRBio-8 nº 19.958/08-D**, declaro para os devidos fins que concordo em participar da equipe chave da **RK ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA**, na função de **Bióloga/Analista Ambiental I**, garantindo de que não estou participando, nesta mesma licitação, de outra proposta, bem como minha e disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços e conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados para participar dos serviços no processo **Concorrência Presencial nº 02/2024**, cujo objeto é **Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia**.


Daniela Reitermajer
Bióloga
CRBio-8 nº 19.958/08-D

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

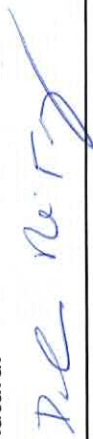
Nome da Firma: RK Engenharia e Consultoria Ltda.		Nome do Técnico: Daniela Reitermajer			
Função na Equipe: Bióloga	Data de Nascimento: 27/08/1972	Nacionalidade: Brasileira	Identificação (CREA ou Similar / Passaporte): CRBIO/BA nº 19.958/8-D		

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

Nº	Discriminação	Estabelecimento de Ensino ou Entidade	Localidade	Duração	Ano de Conclusão
1	Ciências Biológicas	Universidade Federal da Bahia - UFBA	Salvador/BA	Plena	1996
2	Mestre em Geoquímica e Meio Ambiente	Universidade Federal da Bahia - UFBA	Salvador/BA	Plena	2000

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Identificação dos serviços executados (Objeto/Natureza, Localização, Extensão, Quantitativos)	Função Desempenhada	Período de Execução		Contratante	Nº da CAT
		Mês/Ano	Mês/Ano		
Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental – EIA-RIMA para a obtenção de Licença Ambiental - LA para localização do Projeto CITA-BAHIA / HERA na Região Metropolitana de Salvador.	Coordenação do Meio Biótico	2002	2002	HERA	-
Elaboração de Projeto Básico de Engenharia de Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário do (SES) de Inhambupe no Estado da Bahia.	Consultoria em Estudos Ambientais	2021	2022	ENGECONSULT	2615/CAT
Elaboração de Projeto Básico de Engenharia de Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário do (SES) de Pojuca no Estado da Bahia.	Consultoria em Estudos Ambientais	2021	2022	ENGECONSULT	2617/CAT
Licenciamento Ambiental e demais autorizações para o sistema de esgotamento sanitário e abastecimento de água.		2009	2014	HYDROS	-

Local e Data: 15/05/2025.	Assinatura: 
----------------------------------	--

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

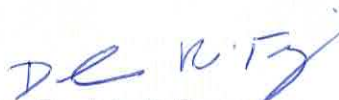
3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

TERMO DE COMPROMISSO

Em atendimento ao Edital de **Concorrência Presencial nº 02/2024**, venho declarar que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.



Daniela Reitermajer

Bióloga

CRBio-8 nº 19.958/08-D

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) **Daniela Reitermajer, BRASILEIRO(A)**, registrado(a) neste CRBio-08 sob o nº 19.958/08-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 30 de abril de 2025

Número da Certidão: 15496/NET

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.

CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**DANIELA REITERMAJER - BIÓLOGA - ANALISTA AMBIENTAL I**

ITEM	EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA	Nº DA CAT
1. ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL, REALIZAÇÃO DE ESTUDOS DE AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS REFERENTES AO EMPREENDIMENTO. REALIZAÇÃO DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL, E DE MONITORAMENTO AMBIENTAL.		
1.1	Diagnóstico ambiental (fauna, flora e meio aquático), avaliação de impactos e proposições de medidas mitigadoras para elaboração de EIA/RIMA - Ecologia/Meio ambiente, nos municípios de Candeias e São Francisco do Conde - BA	-
1.2	Estudos ambientais e participação na equipe de elaboração do Programa de Desenvolvimento Sustentável da APA Litoral Norte e revisão do seu zoneamento ecológico econômico - Ecologia/Gestão Ambiental, em Salvador - BA	-





CRBio-5



**Conselho Regional de Biologia - 5
DELEGACIA BAHIA**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

O Conselho Regional de Biologia - 5ª Região no uso de suas atribuições, prevista em legislação específica, considerando as disposições da Lei Nº 6.684 de 03 de setembro de 1979, regulamentada pelo Decreto Nº 88.438 de 28 de junho de 1983, no seu capítulo II, art. 3º, Incisos I, II e III, que regulamenta a profissão de Biólogo, certifica que a Bióloga **DANIELA REITERMAJER**, é registrada no CRBio-5 sob o Nº 19.958/5-D, está quite com a Tesouraria deste Conselho até o exercício de 2004, tendo apresentado documentos comprobatórios referentes a serviços nas seguintes formas e empresas: **I) ART nº 00814/2004**, de atuação como Responsável Técnica, junto a **HYDROS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, na Avaliação dos Corpos Receptores dos Efluentes das Indústrias da Baía de Todos os Santos – Ecologia de ecossistemas, localizado na Baía de Todos os Santos – BA, no período de maio/2002 a outubro/2002; **II) ART nº 00995/2004**, de atuação como Responsável Técnica, junto a **HERA BRASIL – HABITAT, ECOLOGIA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL**, no Diagnóstico ambiental (fauna, flora e meio aquático), avaliação de impactos e proposições de medidas mitigadoras para elaboração de EIA/RIMA – Ecologia/Meio ambiente, nos municípios de Candeias e São Francisco do Conde – BA, no período de agosto/2001 a maio/2002; **III) ART nº 00996/2004**, de atuação como Responsável Técnica, junto a **CETEAD/COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA BAHIA/CONDER**, na realização de Estudos ambientais e participação na equipe de Elaboração do Programa de Referência Urbanística Ambiental de Itacaré/BA e elaboração do zoneamento ecológico econômico das áreas urbanas do município – Ecologia/Gestão Ambiental, no Município de Itacaré/BA, no período de dezembro/2001 a julho/2002; **IV) ART nº 00997/2004**, de atuação como Responsável técnica junto ao **CETEAD/COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA/CONDER**, na realização de Estudos ambientais e participação na equipe de elaboração do Programa de Desenvolvimento Sustentável da APA Litoral Norte e revisão do seu zoneamento ecológico econômico - Ecologia/Gestão Ambiental, em Salvador - BA, no período de julho/2001 a novembro/2001; **V) ART nº 00998/2004**, de atuação como Responsável técnica junto ao **CETEAD/CONDER** dentro do Programa de Planejamento e Gerenciamento Ambiental da APA Litoral Norte do Estado da Bahia, com Estudo da pesca e da comunidade pesqueira da APA do Litoral Norte do Estado da Bahia – **Ecologias e Gestão Ambiental**, compreendendo 05 municípios, um Convênio entre o Governo Britânico (Department for International Development) e o Governo do Estado da Bahia, com Revisão do Zoneamento Ecológico Econômico, no período de maio/2000 a janeiro/2001; **VI) ART nº 01064/2004**, de atuação como Responsável Técnica, junto a **HISA ENGENHARIA LTDA**, na elaboração de Diagnóstico Ambiental da área Urbana de Porto de Sauípe (APA do Litoral Norte da Bahia) – Ecologia/Meio ambiente, no município de Entre Rios - BA, no período de agosto/2002 a janeiro/2003; **VII) ART nº 01065/2004** de atuação como Responsável Técnica,

Av. Oceânica, 551, Edifício C.C.Barra Center, s/110, Cep. 40140-130, Salvador/Bahia - Tel/Fax: 71. 2649969

**AUTENTICAÇÃO
NO VERSO**



Conselho Regional de Biologia - 5
DELEGACIA BAHIA

junto a HISA ENGENHARIA LTDA, em convênio com o CONDER- Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia, para elaboração de Diagnóstico Ambiental para a APA Litoral Norte da Bahia- **Ecologia/Meio ambiente**, para Requalificação Urbana e Ambiental em Subaúma, município de Entre Rios/BA, no período de agosto/2002 a janeiro/2003; VIII) **ART nº 01066/2004** de atuação junto a HISA Engenharia Ltda em convênio com o CONDER- Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia, para elaboração de Diagnóstico Ambiental para a APA Litoral Norte da Bahia – **Ecologia/Meio ambiente**, com Diagnóstico e Requalificação Urbana e Ambiental de Barra de Itariri, município de Conde/BA, no período de agosto/2002 a janeiro/2003; IX) **ART nº 01067/2004** de atuação junto a HISA Engenharia Ltda em convênio com o CONDER - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia, para elaboração de Diagnóstico Ambiental para a APA Litoral Norte da Bahia – **Ecologia/Meio ambiente**, com Diagnóstico e Requalificação Urbana e Ambiental em Baixios, município de Esplanada/BA, no período de agosto/2002 a janeiro/2003; X) **ART nº 01710/2005**, de atuação como Responsável Técnica, junto a COSMOS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, na Atualização do EIA/RIMA da Rodovia BA-001 Trecho Camamu – Itacaré – Ecologia/ Meio ambiente, em Salvador – BA, no período março/2005 a agosto/2005; XI) **ART nº 01713/2005**, de atuação como Responsável Técnica, junto a HYDROS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, nos Estudos ambientais na região da Baía de Camamu – BA – ecologia de ecossistemas/manejo e conservação da vegetação e fauna/biologia marinha, nos municípios de Maraú, Camamu e Itacaré, no período de janeiro/2005 a setembro/2005.

Salvador, 17 de novembro de 2005




Biólogo Walter Ramos Pinto Cerqueira
CRBio 19.679-5/D
Conselheiro Suplente

Grça Maria de Jesus Rodrigues
Grça da Inglaterra, 06
Edif. B1g 3º Andar - Comércio
CEP 40015-140 - SSA - BA
Tel.: (71) 3034-5800

Av. Oceânica, 551, Edifício C.C.Barra Center, s/110, Cep. 40140-130, Salvador/Bahia - Tel/Fax: 71. 2649969



HERA
BRASIL

HABITAT, ECOLOGIA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a bióloga **Daniela Reitermajer** CRBio nº 19.958-D participou como coordenadora responsável pelos estudos referentes ao meio biótico para a elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA do projeto Cita Bahia, um empreendimento de aterro de resíduos industriais. Além do Diagnóstico Ambiental foi feita a Avaliação dos Impactos Ambientais e proposição de medidas mitigadoras. Durante o desenvolvimento dos trabalhos foram realizadas visitas técnicas, reuniões multidisciplinares, participação em audiências públicas e em reuniões com Órgão Ambiental estadual (Centro de recursos Ambientais – CRA).

Período – 08/2001 a 05/2002

Salvador, 09 de outubro de 2009

Pedro Espinheira
Diretor



Serviço Público Federal
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 5A. REGIÃO
MA - PI - CE - RN - PB - AL - SE - BA

Lei Federal n. 6.684/79; Decreto Federal n. 88.438/83; Resolução CFB n.11/2003

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART

1.No.

5- 01710 / 05

CONTRATADO

2. Nome: Daniela Reitermajer

3.Registro no CRBio: 19.958/5-D

4.CPF: 647367415-20

5.E-mail: reitermajer@terra.com.br

6.Tel.:(71) 34510054 / 99855108

7.End.: Rua Dr. Alberto Pondé, 109 apto. 902

8.Compl.:

9.Bairro: Candeal/Brotas

10.Cidade: Salvador

11.UF: BA

12.CEP: 40280-690

CONTRATANTE

13.Nome: Cosmos Engenharia e Planejamento

14.Registro Profissional:

15.CPF/CNPJ: 63.269.526/0001-91

16.End.:Rua Ademilson Rodrigues, 61 sala 106

17.Compl.:

18.Bairro: Centro

19.Cidade: Lauro de Freitas

20.UF: BA

21.CEP: 40.000.000

22.Site: www.cosmosengenharia.com.br

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

23.Natureza (231) 3.1.Prestação de Serviço: 1.1() 1.2(x) 1.3() 1.4() 1.5() 1.6() 1.7(x) 1.8() 1.9() 1.10() 1.11() 23.2.Ocupação de cargo/função a() b() c()

24. Identificação: Atualização do EIA/RIMA da Rodovia BA-001 Trecho Camamu-Itacaré - Ecologia / Meio Ambiente

25.Localização Geográfica (Município): 25.1- Salvador

25.2 da Sede: Salvador

26.UF: BA

27.Forma de participação: () Individual
(x) Equipe

28.Perfil da equipe: Engenheiro

29. Área do Conhecimento: (0) (5)

30.Campo de Atuação: 1() 2() 3(x) 4() 5()

31. Descrição sumária (usar fonte Times New Roman,10)

Co-responsável pela atualização do Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental / EIA/RIMA da BA-001 - trecho Camamu Itacaré, empreendimento a ser executado pelo Departamento de Estradas e Rodagens da Bahia - DERBA. Foram realizadas as seguintes atividades: atualização parcial do diagnóstico (meios físico, ambiental e socioeconômico); revisão e sistematização da avaliação dos impactos, medidas mitigadoras e proposição de programas de monitoramento; atualização do RIMA com base nas modificações realizadas no EIA.

32.Valor:R\$ 3.000,00

33.Total de horas:200

34.Início: 03 / 2005

35.Término: 08 / 2005

36. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 17/10/05

Data: / /

Daniela Reitermajer
CRB 5ª Região: 19.958/5-D
Bióloga

Assinatura do Profissional

Assinatura e carimbo do Contratante

37.CARIMBO do CRBio



38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio

Data: 17/10/05 Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e carimbo do Contratante

39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

AUTENTICAÇÃO
NO VERSO

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e carimbo do Contratante

40. AUTENTICAÇÃO DO RECOLHIMENTO BANCÁRIO

JOÃO CLÁUDIO CERQUEIRA VIANA
BIÓLOGO

- Declaração
- Currículo
- Prova de Vinculo
- Certidão de Registro de Quitação CRQ
- Cat's e atestados

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

DECLARAÇÃO DO PROFISSIONAL

Prezados Senhores,

Eu, **JOÃO CLÁUDIO CERQUEIRA VIANA**, portador da carteira e registro no **CRBio-08 nº 46.012/08-D**, declaro para os devidos fins que concordo em participar da equipe chave da **RK ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA**, na função de **Biólogo/Analista Ambiental**, garantindo de que não estou participando, nesta mesma licitação, de outra proposta, bem como minha e disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços e conhecimento das condições locais e da natureza dos serviços a serem executados para participar dos serviços no processo **Concorrência Presencial nº 02/2024**, cujo objeto é **Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia**.


João Cláudio Cerqueira Viana
Biólogo
CRBio-08 nº 46.012/08-D

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

Nome da Firma: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		Nome do Técnico: João Cláudio Cerqueira Viana	
Função na Equipe: Biólogo	Data de Nascimento: 29/04/1982	Nacionalidade: Brasileira	Identificação (CREA ou Similar / Passaporte): CRBIO/BA nº 46.012/08-D

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

Nº	Discriminação	Estabelecimento de Ensino ou Entidade	Localidade	Duração	Ano de Conclusão
1	Ciências Biológicas	Universidade Federal da Bahia - UFBA	Salvador/BA	Plena	2005
2	Mestre em Ecologia Biomonitoramento	Universidade Federal da Bahia - UFBA	Salvador/BA	Plena	2008
3	Doutorado em Geociências	Universidade Federal Fluminense - UFF	Niterói/RJ	Plena	2013

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Identificação dos serviços executados (Objeto/Natureza, Localização, Extensão, Quantitativos)	Função Desempenhada	Período de Execução		Contratante	Nº da CAT
		Mês/Ano	Mês/Ano		
Elaboração de estudos biológicos em avaliação sócio-econômico-ambiental para o desenvolvimento dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário (SES) em diversos municípios da Bahia.	Biólogo	01/2013	03/2016	HYDROS ENGENHARIA	CAT 0866/6 CAT 1171/13
Elaboração dos processos de licenciamento ambiental e demais autorizações pertinentes para os sistemas de abastecimento de água (SAA) e de esgotamento sanitário (SES) – EMBASA.	Biólogo	01/2011	03/2016	HYDROS ENGENHARIA	CAT 0866/1 CAT 1171/1 CAT 1371/1
Elaboração de estudos biológicos em avaliação sócio-econômico-ambiental e revisão dos projetos básicos de ampliação/implantação de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) em diversos municípios.	Biólogo	11/2013	03/2016	HYDROS ENGENHARIA	CAT 0866/9 CAT 1171/17
Elaboração dos estudos ambientais do diagnóstico ambiental e proposições ambientais para desenvolvimento de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) em diversos municípios da Bahia.	Biólogo	10/2017	08/2018	HYDROS ENGENHARIA	CAT 1371/18

Data: 15/05/2025.

Assinatura:

[Assinatura manuscrita]

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

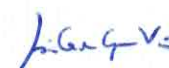
3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

TERMO DE COMPROMISSO

Em atendimento ao Edital de **Concorrência Presencial nº 02/2024**, venho declarar que assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.


João Cláudio Cerqueira Viana
Biólogo
CRBio-08 nº 46.012/08-D

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) **João Cláudio Cerqueira Viana, BRASILEIRO(A)**, registrado(a) neste CRBio-08 sob o nº 46.012/08-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 30 de abril de 2025

Número da Certidão: 15494/NET

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.

CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**JOÃO CLÁUDIO CERQUEIRA VIANA – BIÓLOGO - ANALISTA AMBIENTAL II**

ITEM	EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA	Nº DA CAT
1. ESTUDOS AMBIENTAIS VOLTADOS À AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS SOB OS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO E PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS MITIGADORAS TAIS COMO A ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (PRAD), PROJETOS PAISAGÍSTICOS, DE CINTURÃO VERDE OU PROJETO DE IRRIGAÇÃO.		
1.1	Elaboração de estudos biológicos em avaliação sócio-econômico-ambiental para o desenvolvimento dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário (SES) em diversos municípios da Bahia.	0866 1171
1.2	Elaboração de estudos ambientais e socioambientais para subsidiar a documentação técnica necessária ao processo de licenciamento ambiental junto aos Órgão Ambientais competentes, incluindo: supressão de vegetação nativa, avaliação dos impactos ao meio ambiente causados pela intervenção, medidas mitigadoras e compensatórias e elaboração de planos e programas	0866 1171



AUTARQUIA FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 8ª REGIÃO

AL - SE - BA

Rua Frederico de Castro Rabelo, 114 – Ed. Carlos Klappe, salas 601-605 - Comércio – Salvador/BA - CEP: 40.015-000

Tel/fax: (71) 3327.0120

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 0866/CAT

Conselho Regional de Biologia - 8ª Região no uso de suas atribuições, prevista em legislação específica, considerando as disposições da Lei Nº 6.684 de 03 de setembro de 1979, regulamentada pelo Decreto Nº 88.438 de 28 de junho de 1983, no seu capítulo II, art. 3º, Incisos I, II e III, que regulamenta a profissão de Biólogo, certifica que o(a) Biólogo(a) **João Cláudio Cerqueira Viana**, é registrado(a) no CRBio-8 sob o Nº **46.012/08-D**, está quite com a Tesouraria deste Conselho até o exercício de 2016, tendo apresentado documentos comprobatórios referentes ao(s) serviço(s) na(s) seguinte(s) forma(s) e empresa(s):

1) ART nº 5-08525/11 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Elaboração dos processos de licenciamento ambiental e demais autorizações pertinentes para os sistemas de abastecimento de água (SAA) e de esgotamento sanitário (SES) - Empresa Baiana de Águas e Saneamento SA - contrato nº 515/09. Escopo: Membro da equipe de elaboração de estudos ambientais e avaliações/inspeções socioambientais necessários para o licenciamento, avaliação de impactos ambientais e proposição de planos de monitoramento de qualidade de água. Da área de **Ecologia**, no período de 18 de janeiro de 2011 a 2 de março de 2016;

2) ART nº 8-02058/16 junto à **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, para: Membro da equipe de campo das amostragens de água bruta em ecossistemas aquáticos naturais e artificiais situados nas bacias urbanas dos rios: Lucaia e Ondina, do Comércio, Barra/Centenário, Amaralina/Pituba, Armação/Corsário, Pedras/Pituaçu e Stella Maris, Cobre, Ipitanga, Itapagipe e Camurugipe para elaboração da 1ª caracterização da área de influência 1ª da 1ª área de abrangência 1ª, subproduto integrado aos estudos ambientais relacionados à qualidade de água associada aos problemas de macrodrenagem da cidade de Salvador - BA. Serviço previsto no Contrato nº 041/14 celebrado entre a RK Engenharia e Prefeitura Municipal de Salvador 13 Secretaria da Infraestrutura e Defesa Civil, cujo objeto consiste na 1ª elaboração de estudos de concepção para drenagem pluvial nas calhas naturais e canais das bacias urbanas da cidade de Salvador-BA 1ª. Da área de **Ecologia**, no período de 18 de janeiro de 2016 a 26 de janeiro de 2016;

3) ART nº 5-09879/11 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para implantação do Novo Aeroporto em Vitória da Conquista - Governo do Estado da Bahia/Secretaria de Infraestrutura/DERBA. Membro da equipe envolvida na atividade de elaboração dos estudos relacionados à qualidade das águas superficiais e subterrâneas. A atividade inclui coleta de amostras de água, elaboração de texto para composição do EIA/RIMA e participação na avaliação de impactos. Da área de **Ecologia**, no período de 1 de março de 2011 a 3 de novembro de 2011;

4) ART nº 5-09880/11 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Complementação e Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) da duplicação da BR-415, trecho Ilhéus-Itabuna - Governo do Estado da Bahia/Secretaria de Infraestrutura/DERBA. Membro da equipe envolvida na atividade de elaboração dos estudos relacionados à qualidade das águas superficiais e subterrâneas. A atividade inclui coleta de amostras de água, elaboração de texto para composição do EIA/RIMA e participação na avaliação de impactos. Da área de **Ecologia**, no período de 25 de agosto de 2011 a 2 de junho de 2014;

5) ART nº 5-12147/12 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Elaboração do Estudo de Revisão do Marco Legal, dos Limites e Enquadramento dos Parques Metropolitanos de Pituaçu e Abaeté ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC: Coleta, sistematização e análise de dados secundários obtidos através da execução dos diversos estudos já realizados para o Parque de Pituaçu e região do Abaeté; Coleta de dados primários, compreendendo principalmente a interpretação de fotografias aéreas e imagens de satélite e conferência em campo, identificando as manchas remanescentes de vegetação; Elaboração de proposta de Enquadramento de Unidade de Conservação (UC) no Sistema Nacional de Unidade de Conservação (SNUC) dos Parques Metropolitanos de Pituaçu e Abaeté; formatação detalhada de mosaico de Unidade de Conservação para Pituaçu e para Abaeté e dos respectivos limites de enquadramento; proposição de modelos de gestão dos Parques; elaboração de estratégia de implantação do Mosaico de Unidades de Conservação (MUC) para Pituaçu e Abaeté. Da área de **Ecologia**, no período de 18 de janeiro de 2012 a 2 de outubro de 2012;

6) ART nº 5-14536/13 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Elaboração de estudos biológicos em avaliação sócio-econômico-ambiental para o desenvolvimento dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário (SES) em diversos municípios da Bahia através do contrato nº 4600001185 - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A (EMBASA). Escopo: Membro da equipe de elaboração de estudos ambientais e socioambientais para subsidiar a documentação técnica necessária ao processo de licenciamento ambiental junto aos Órgãos Ambientais competentes, incluindo a avaliação de impactos ambientais da intervenção, medidas mitigadoras e compensatórias, bem como elaboração de planos e programas necessários Da área de **Ecologia**, no período de 7 de janeiro de 2013 a 2 de março de 2016;

7) ART nº 5-15351/13 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Membro da equipe da: elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (região de Guanambi), bem como o apoio à fiscalização e supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Iuiú, Palmas de Monte Alto, Candiba, Pindaí, Matina e Guanambi, no estado da Bahia (Contrato 0.103.00/2010 - Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba- 13 Codevasf). Atividades exercidas: Elaboração do Programa de Monitoramento dos Recursos Hídricos Superficiais; e ação de apoio ao licenciamento ambiental do empreendimento Adutora do São Francisco (Região de Guanambi). Da área de **Ecologia**, no período de 10 de setembro de 2010 a 28 de fevereiro de 2011;

8) ART nº 5-15188/13 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Revisão de Planos e Programas Ambientais elaborados por consultores externos e elaboração do Programa de Monitoramento de Qualidade de Água Da área de **Ecologia**, no período de 1 de outubro de 2012 a 1 de janeiro de 2013;

9) ART nº 5-22257/14 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Membro da equipe para elaboração de estudos biológicos em avaliação sócio-econômico-ambiental para a elaboração e revisão dos projetos básicos de ampliação/implantação de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) em diversos municípios da Região Metropolitana de Salvador (RMS), objeto do contrato nº 683/11 celebrado entre Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A (EMBASA) e **hydros Engenharia e Planejamento S/A**. Escopo da atividade - Membro da equipe técnica de elaboração de estudos ambientais e socioambientais para subsidiar a documentação técnica necessária ao processo de licenciamento ambiental junto aos Órgão Ambientais competentes, incluindo: supressão de vegetação nativa, avaliação dos impactos ao meio ambiente causados pela intervenção, medidas mitigadoras e compensatórias e elaboração de planos e programas. Da área de **Ecologia**, no período de 1 de novembro de 2013 a 2 de março de 2016;

10) ART nº 5-22258/14 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Participação como membro da equipe de elaboração e complementação de estudos ambientais como parte integrante da consolidação do projeto básico existente e da elaboração do projeto executivo do perímetro de irrigação de Inhapi com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano, localizado no município de Inhapi, no Estado de Alagoas, com base nos termos de referência do edital número 82/2013 do Contrato 0.021.00/2014 celebrado com a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf). Membro da equipe para elaboração/execução de: relatório de levantamento da documentação disponível, inspeção à área do projeto de irrigação e visita aos órgãos ambientais; relatório de análise da situação atual e exigências do licenciamento ambiental; relatório de análise de conflito de usos de água e solicitação de outorga e do Certificado de Avaliação da Sustentabilidade da Obra Hídrica (CERTOH); relatório técnico consolidado de estudos e programas e detalhamento dos Planos Básicos Ambientais (PBAs) contendo programa de treinamento para os futuros irrigantes do projeto, programa de controle e proteção de solo e água, e programa de monitoramento de solo e água; e relatório de estratégias para atendimento às condicionantes da Licença de Instalação (LI). Da área de **Ecologia**, no período de 12 de março de 2014 a 2 de março de 2016;

11) ART nº 5-22259/14 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Participação como membro da equipe de complementação de estudos ambientais para consolidação do projeto básico e elaboração do projeto executivo do perímetro de irrigado de Delmiro Gouveia com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano, localizado no município de Delmiro Gouveia, no Estado de Alagoas, com base nos termos de referência do edital nº55/2012 do Contrato 0.018.00/2013 celebrado com a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf). Membro da equipe para elaboração/execução de: relatório de levantamento da documentação disponível, inspeção à área do projeto de irrigação e visita aos órgãos ambientais; relatório de análise da situação atual e exigências do licenciamento ambiental; relatório de análise de conflito de usos de água e solicitação de outorga e do Certificado de Avaliação da Sustentabilidade da Obra Hídrica (CERTOH); relatório técnico consolidado de estudos e programas e detalhamento de Planos Básicos Ambientais (PBAs) contendo programa de treinamento para os futuros irrigantes do projeto, programa de controle e proteção de solo e água; e programa de monitoramento de solo e água; e relatório de estratégias para atendimento às condicionantes da Licença de Instalação (LI). Da área de **Ecologia**, no período de 21 de março de 2013 a 2 de março de 2016;

12) ART nº 8-00311/15 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Membro da Equipe do estudo de Monitoramento da Biota Aquática Associado à Área de Influência da Aplicação do Remediador Químico Hidroxi Metálico Cationizado (CMH) na Barragem Joanes I, executado pela Hydros Engenharia e Planejamento S/A por meio do contrato nº. 460006769 com a Embasa. O escopo do biólogo envolve ainda a realização de estudos com a comunidade planctônica (fito, ictio e zooplâncton) no reservatório, bem como estudo de qualidade de água e sedimento. Da área de **Ecologia**, no período de 2 de março de 2015 a 2 de março de 2016;

30 de março de 2016.

Para verificar a autenticidade desta **CAT** acesse o **CRBio8-24 horas** em nosso site e depois o serviço **Conferência de Certidão** format="HTML"



AUTARQUIA FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 8ª REGIÃO

AL - SE - BA

Rua Frederico de Castro Rabelo, 114 – Ed. Carlos Kiappe, salas 601-605 - Comércio – Salvador/BA - CEP: 40.015-000

Tel/fax: (71) 3327.0120

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1171/CAT

Conselho Regional de Biologia - 8ª Região no uso de suas atribuições, prevista em legislação específica, considerando as disposições da Lei Nº 6.684 de 03 de setembro de 1979, regulamentada pelo Decreto Nº 88.438 de 28 de junho de 1983, no seu capítulo II, art. 3º, Incisos I, II e III, que regulamenta a profissão de Biólogo, certifica que o(a) Biólogo(a) **João Cláudio Cerqueira Viana**, é registrado(a) no CRBio-8 sob o Nº **46.012/08-D**, está quite com a Tesouraria deste Conselho até o exercício de 2018, tendo apresentado documentos comprobatórios referentes ao(s) serviço(s) na(s) seguinte(s) forma(s) e empresa(s):

1) ART nº 5-08525/11 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Elaboração dos processos de licenciamento ambiental e demais autorizações pertinentes para os sistemas de abastecimento de água (SAA) e de esgotamento sanitário (SES) - Empresa Baiana de Águas e Saneamento SA - contrato nº 515/09. Escopo: Membro da equipe de elaboração de estudos ambientais e avaliações/inspeções socioambientais necessários para o licenciamento, avaliação de impactos ambientais e proposição de planos de monitoramento de qualidade de água. Da área de **Ecologia**, no período de 18 de janeiro de 2011 a 2 de março de 2016;

2) ART nº 8-02058/16 junto à **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, para: Membro da equipe de campo das amostragens de água bruta em ecossistemas aquáticos naturais e artificiais situados nas bacias urbanas dos rios: Lucaia e Ondina, do Comércio, Barra/Centenário, Amaralina/Pituba, Armação/Corsário, Pedras/Pituaçu e Stella Maris, Cobre, Ipitanga, Itapagipe e Camurugipe para elaboração da 1ª caracterização da área de influência 1d da 1ª área de abrangência 1d, subproduto integrado aos estudos ambientais relacionados à qualidade de água associada aos problemas de macrodrenagem da cidade de Salvador - BA. Serviço previsto no Contrato nº 041/14 celebrado entre a RK Engenharia e Prefeitura Municipal de Salvador 13 Secretaria da Infraestrutura e Defesa Civil, cujo objeto consiste na 1ª elaboração de estudos de concepção para drenagem pluvial nas calhas naturais e canais das bacias urbanas da cidade de Salvador-BA 1d. Da área de **Ecologia**, no período de 18 de janeiro de 2016 a 26 de janeiro de 2016;

3) ART nº 5-09879/11 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para implantação do Novo Aeroporto em Vitória da Conquista - Governo do Estado da Bahia/Secretaria de Infraestrutura/DERBA. Membro da equipe envolvida na atividade de elaboração dos estudos relacionados à qualidade das águas superficiais e subterrâneas. A atividade inclui coleta de amostras de água, elaboração de texto para composição do EIA/RIMA e participação na avaliação de impactos. Da área de **Ecologia**, no período de 1 de março de 2011 a 3 de novembro de 2011;

4) ART nº 5-09880/11 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Complementação e Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) da duplicação da BR-415, trecho Ilhéus-Itabuna - Governo do Estado da Bahia/Secretaria de Infraestrutura/DERBA. Membro da equipe envolvida na atividade de elaboração dos estudos relacionados à qualidade das águas superficiais e subterrâneas. A atividade inclui coleta de amostras de água, elaboração de texto para composição do EIA/RIMA e participação na avaliação de impactos. Da área de **Ecologia**, no período de 25 de agosto de 2011 a 2 de junho de 2014;

Handwritten signature

5) ART nº 8-03149/16 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Membro da equipe multidisciplinar envolvida em viagens de campo e elaboração de avaliações ambientais de diversos sistemas de abastecimento de água (SAA) operados pela Empresa Baiana de Águas e Saneamento (EMBASA) - Contrato nº 447/07. Escopo - Participação na elaboração de Avaliação Ambiental do SAA: do distrito de Itaporã (Muritiba/Ba); de Santa Polônia, Santa Terezinha e Nova Esperança (Município de Macaúbas/Ba); de Boa Sorte, Itumirim, Bomba e Periperi (Jacaraci/Ba); de Boa Vista da Tapera (Encruzilhada/Ba), de Lagoa do Timóteo, Quaraçu e Lagoa Grande (Cândido Sales/Ba); Itaguaçu (Andaraí/Ba); e Senhor do Bonfim (Senhor do Bonfim/Ba). Da área de **Saúde Pública**, no período de 1 de janeiro de 2011 a 1 de dezembro de 2011;

6) ART nº 8-03011/16 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Participação como membro da equipe de coleta e monitoramento da maré vermelha na Baía de Todos os Santos (BTS), Ba. Escopo 13 amostragem de água para monitoramento da maré vermelha na BTS. Da área de **Microbiologia**, no período de 10 de fevereiro de 2007 a 12 de fevereiro de 2007;

7) ART nº 8-03147/16 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Participação como biólogo, membro da equipe de amostragem, cujo objeto foi executar o Monitoramento da Qualidade das Águas dos Reservatórios de Apertado, Bandeira de Melo, França, Pedras Altas, Pindobaçu, Ponto Novo e São José do Jacuípe, Contrato 006/06. Escopo: membro de equipe de amostragem de água bruta, plâncton, sedimento, macrófitas aquáticas e planorbídeos Da área de **Ecologia**, no período de 20 de abril de 2006 a 20 de outubro de 2007;

8) ART nº 8-03267/16 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Participação como membro da equipe multidisciplinar referente à Consultoria para Elaboração de Planos Básicos Ambientais (PBAs) e estudos complementares para implantação do Porto Sul em Ilhéus. Escopo 1 - participação na elaboração de texto para o relatório da campanha complementar da qualidade das águas no entorno da pedreira da Aninga, Ilhéus, Bahia. Escopo 2 - participação na elaboração do programa de monitoramento da qualidade das águas e sedimentos, que compreendeu: subprograma de monitoramento da qualidade das águas continentais, subprograma de monitoramento da qualidade das águas marinhas, subprograma de monitoramento da qualidade das águas subterrâneas, subprograma de monitoramento das plumas de turbidez e subprograma de monitoramento da qualidade dos sedimentos dos ambientes marinhos e continentais). Escopo 3 - participação na elaboração de texto para proposta de sinalização das unidades de conservação Parque Estadual de Serra do Conduru (PESC), Área de Proteção Ambiental (APA) Bacia do Rio Almada/Lagoa Encantada e APA Itacaré/Serra Grande. Da área de **Ecologia**, no período de 5 de outubro de 2013 a 15 de dezembro de 2014;

9) ART nº 5-12147/12 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Elaboração do Estudo de Revisão do Marco Legal, dos Limites e Enquadramento dos Parques Metropolitanos de Pituáçu e Abaeté ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC: Coleta, sistematização e análise de dados secundários obtidos através da execução dos diversos estudos já realizados para o Parque de Pituáçu e região do Abaeté; Coleta de dados primários, compreendendo principalmente a interpretação de fotografias aéreas e imagens de satélite e conferência em campo, identificando as manchas remanescentes de vegetação; Elaboração de proposta de Enquadramento de Unidade de Conservação (UC) no Sistema Nacional de Unidade de Conservação (SNUC) dos Parques Metropolitanos de Pituáçu e Abaeté; formatação detalhada de mosaico de Unidade de Conservação para Pituáçu e para Abaeté e dos respectivos limites de enquadramento; proposição de modelos de gestão dos Parques; elaboração de estratégia de implantação do Mosaico de Unidades de Conservação (MUC) para Pituáçu e Abaeté. Da área de **Ecologia**, no período de 18 de janeiro de 2012 a 2 de outubro de 2012;

10) ART nº 8-03256/16 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Participação como membro da equipe do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para implantação do Porto Sul (porto, pedreira e terminal ferroviário de carga). Membro da equipe multidisciplinar para elaboração de estudos sobre a qualidade das águas continentais e caracterização dos sedimentos continentais, parte referente ao diagnóstico ambiental do meio físico; elaboração da avaliação de impactos ambientais (qualidade de água dulciaquícola e estuarina); elaboração de relatório de estudos complementares ao EIA (qualidade de água continental); elaboração de resposta ao parecer técnico do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Renováveis (IBAMA) e elaboração de estudos complementares ao parecer do IBAMA sobre qualidade de água continental e balneabilidade da água marinha. Da área de **Ecologia**, no período de 1 de abril de 2010 a 1 de fevereiro de 2012;

11) ART nº 8-04676/17 junto à **REITERMAJER VIANA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA**, para: Coordenação da consultoria, membro da equipe de assessoria técnica e da elaboração de documentos (incluindo parecer técnico) sobre a situação da licença ambiental da Axalta Coating Systems Brasil Ltda, situada no Complexo Industrial Ford Nordeste (CIFN), Polo Petroquímico, Camaçari/BA, Brasil, inscrita no CNPJ 15.373.395/0006-50, responsável pela operação do setor de pintura do CIFN. Serviço ligado ao escopo do pedido de compra número 199616/12.02.2016 da Axalta Coating Systems Brasil e proposta Prop3_Axalta_rev2_08_06_2016 da DJRV Bioma. Da área de **Ecologia**, no período de 12 de fevereiro de 2016 a 31 de março de 2017;

12) ART nº 8-04751/17 junto à **APICE PROJETOS DE GESTAO LTDA ME**, para: Identificação de possíveis passivos ambientais, através de investigação preliminar para verificar indícios de contaminação de solo e água subterrânea e elaboração de relatório técnico de 09 imóveis de propriedade da Petróleo Brasileiro S.A., em conformidade com a ABNT NBR 155151 2007 Parte 1 Avaliação preliminar. Atividades execução de inspeções para avaliação preliminar de passivo ambiental e respectivos relatórios técnicos para as áreas denominadas: Fazenda Nova Sorte (Catu/Ba), Fazenda Garoupa (Pojuca/Ba), Fazenda Remédio II (Pojuca/Ba), Fazenda Padre João (Itaparica/Ba), Fazenda Barbado I (São Sebastião do Passé/Ba), Fazenda Buri Terreno (Mata de São João/Ba), Fazenda Angolá (Pojuca/Ba), Fazenda Milagres (Entre Rios/Ba), Fazenda Baixa Fria (Entre Rios/Ba). Descrição da presente Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) está vinculada à ART nº 803964/16 com a seguinte retificação: exclusão do estudo na fazenda Granja Israelita e Anália (Alagoinhas/Ba) e substituição da empresa contratante para: Ápice Projetos de Gestão LTDA, CNPJ 00.585.544/000162. Da área de **Ecologia**, no período de 10 de abril de 2017 a 19 de abril de 2017;

13) ART nº 5-14536/13 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Elaboração de estudos biológicos em avaliação sócio-econômico-ambiental para o desenvolvimento dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário (SES) em diversos municípios da Bahia através do contrato nº 4600001185 - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A (EMBASA). Escopo: Membro da equipe de elaboração de estudos ambientais e socioambientais para subsidiar a documentação técnica necessária ao processo de licenciamento ambiental junto aos Órgãos Ambientais competentes, incluindo a avaliação de impactos ambientais da intervenção, medidas mitigadoras e compensatórias, bem como elaboração de planos e programas necessários Da área de **Ecologia**, no período de 7 de janeiro de 2013 a 2 de março de 2016;

14) ART nº 5-15351/13 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Membro da equipe da: elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (região de Guanambi), bem como o apoio à fiscalização e supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Iuiú, Palmas de Monte Alto, Candiba, Pindaí, Matina e Guanambi, no estado da Bahia (Contrato 0.103.00/2010 - Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba- 13 Codevasf). Atividades exercidas: Elaboração do Programa de Monitoramento dos Recursos Hídricos Superficiais; e ação de apoio ao licenciamento ambiental do empreendimento Adutora do São Francisco (Região de Guanambi). Da área de **Ecologia**, no período de 10 de setembro de 2010 a 28 de fevereiro de 2011;

5) ART nº 8-06972/18 junto à **UFC Engenharia Ltda**, para: Coordenação e participação de equipe de fiscalização, supervisão dos processos ambientais e acompanhamento do atendimento aos condicionantes da licença ambiental e do manual ambiental relativos às obras de reconstrução da ponte sobre o rio Sergipe e das adutoras de água do Sistema São Francisco (Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO), no Povoado Pedra Branca, Município de Laranjeiras, Estado de Sergipe (coordenadas geográficas 10° 46 37.89 S e 37° 08 05.91 W), conforme contrato nº195/2017 da UFC Engenharia Ltda. (contratante) e Proposta nº 602/20172 da DJRV bioma Ltda. (contratada) para o Consórcio Supervisor São Francisco (Consórcio SGS ENGER / UFC), formado pelas empresas SGS ENGER Engenharia Ltda. e UFC Engenharia Ltda. Sumário dos escopos: Escopo 1 - Acompanhamento das atividades de engenharia de acordo com as normas ambientais vigentes e dentro dos padrões de qualidade ambiental recomendados nas especificações, e de acordo com as diretrizes, medidas mitigadoras e exigências constantes nas licenças ambientais e no Manual Ambiental de Construção do Programa Águas de Sergipe; Escopo 2 - Fiscalização das condicionantes apresentadas na Licença de Instalação nº 37/2017, Autorização Ambiental Administração Estadual do Meio Ambiente Adema nº 100/2016, Autorização Ambiental Adema nº 24/2018, Autorização Ambiental Adema nº 199/2017; Escopo 3 - Acompanhamento da equipe sócio ambiental (CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e CTGA - Comissão Técnica de Garantia Ambiental); Escopo 4- Monitoramento da execução de planos, programas e medidas mitigadoras em conformidade com os Planos e Programas Ambientais (PPAs); Escopo 5- Acompanhamento do cumprimento das condicionantes do trajeto e armazenamento da matéria prima e rejeitos, remoção dos escombros da obra, limpeza da calha do rio após conclusão das obras e da destinação dos rejeitos das obras de acordo com o Plano de Gestão de Resíduos Sólidos da Construção Civil, PGRCC. Da área de **Ecologia**, no período de 1 de julho de 2017 a 28 de fevereiro de 2018;

16) ART nº 5-15188/13 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Revisão de Planos e Programas Ambientais elaborados por consultores externos e elaboração do Programa de Monitoramento de Qualidade de Água Da área de **Ecologia**, no período de 1 de outubro de 2012 a 1 de janeiro de 2013;

17) ART nº 5-22257/14 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Membro da equipe para elaboração de estudos biológicos em avaliação sócio-econômico-ambiental para a elaboração e revisão dos projetos básicos de ampliação/implantação de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) em diversos municípios da Região Metropolitana de Salvador (RMS), objeto do contrato nº683/11 celebrado entre Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A (EMBASA) e Hydros Engenharia e Planejamento S/A. Escopo da atividade - Membro da equipe técnica de elaboração de estudos ambientais e socioambientais para subsidiar a documentação técnica necessária ao processo de licenciamento ambiental junto aos Órgão Ambientais competentes, incluindo: supressão de vegetação nativa, avaliação dos impactos ao meio ambiente causados pela intervenção, medidas mitigadoras e compensatórias e elaboração de planos e programas. Da área de **Ecologia**, no período de 1 de novembro de 2013 a 2 de março de 2016;

18) ART nº 5-22258/14 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Participação como membro da equipe de elaboração e complementação de estudos ambientais como parte integrante da consolidação do projeto básico existente e da elaboração do projeto executivo do perímetro de irrigação de Inhapi com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano, localizado no município de Inhapi, no Estado de Alagoas, com base nos termos de referência do edital número 2/2013 do Contrato 0.021.00/2014 celebrado com a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf). Membro da equipe para elaboração/execução de: relatório de levantamento da documentação disponível, inspeção à área do projeto de irrigação e visita aos órgãos ambientais; relatório de análise da situação atual e exigências do licenciamento ambiental; relatório de análise de conflito de usos de água e solicitação de outorga e do Certificado de Avaliação da Sustentabilidade da Obra Hídrica (CERTOH); relatório técnico consolidado de estudos e programas e detalhamento dos Planos Básicos Ambientais (PBAs) contendo programa de treinamento para os futuros irrigantes do projeto, programa de controle e proteção de solo e água, e programa de monitoramento de solo e água; e relatório de estratégias para atendimento às condicionantes da Licença de Instalação (LI). Da área de **Ecologia**, no período de 12 de março de 2014 a 2 de março de 2016;

19) ART nº 5-22259/14 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Participação como membro da equipe de complementação de estudos ambientais para consolidação do projeto básico e elaboração do projeto executivo do perímetro de irrigado de Delmiro Gouveia com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano, localizado no município de Delmiro Gouveia, no Estado de Alagoas, com base nos termos de referência do edital nº55/2012 do Contrato 0.018.00/2013 celebrado com a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf). Membro da equipe para elaboração/execução de: relatório de levantamento da documentação disponível, inspeção à área do projeto de irrigação e visita aos órgãos ambientais; relatório de análise da situação atual e exigências do licenciamento ambiental; relatório de análise de conflito de usos de água e solicitação de outorga e do Certificado de Avaliação da Sustentabilidade da Obra Hídrica (CERTOH); relatório técnico consolidado de estudos e programas e detalhamento de Planos Básicos Ambientais (PBAs) contendo programa de treinamento para os futuros irrigantes do projeto, programa de controle e proteção de solo e água; e programa de monitoramento de solo e água; e relatório de estratégias para atendimento às condicionantes da Licença de Instalação (LI). Da área de **Ecologia**, no período de 21 de março de 2013 a 2 de março de 2016;

20) ART nº 8-00311/15 junto à **hydros engenharia e planejamento s/a**, para: Membro da Equipe do estudo de Monitoramento da Biota Aquática Associado à Área de Influência da Aplicação do Remediador Químico Hidroxi Metálico Cationizado (CMH) na Barragem Joanes I, executado pela Hydros Engenharia e Planejamento S/A por meio do contrato n°. 460006769 com a Embasa. O escopo do biólogo envolve ainda a realização de estudos com a comunidade planctônica (fito, ictio e zooplâncton) no reservatório, bem como estudo de qualidade de água e sedimento. Da área de **Ecologia**, no período de 2 de março de 2015 a 2 de março de 2016;

15 de março de 2018.

5. TERMO DE ENCERRAMENTO

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'AZ'.

Salvador, 15 de maio de 2025

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3ª Avenida, Nº 390, Ala Norte, 2º Andar, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência Presencial nº 02/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Elaboração de Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Macaúbas – Bahia.

Prezados Senhores,

Contém este volume, 471 páginas numeradas sequencialmente.

Atenciosamente,

RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 18.150.794/0001-35



ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA GOMES

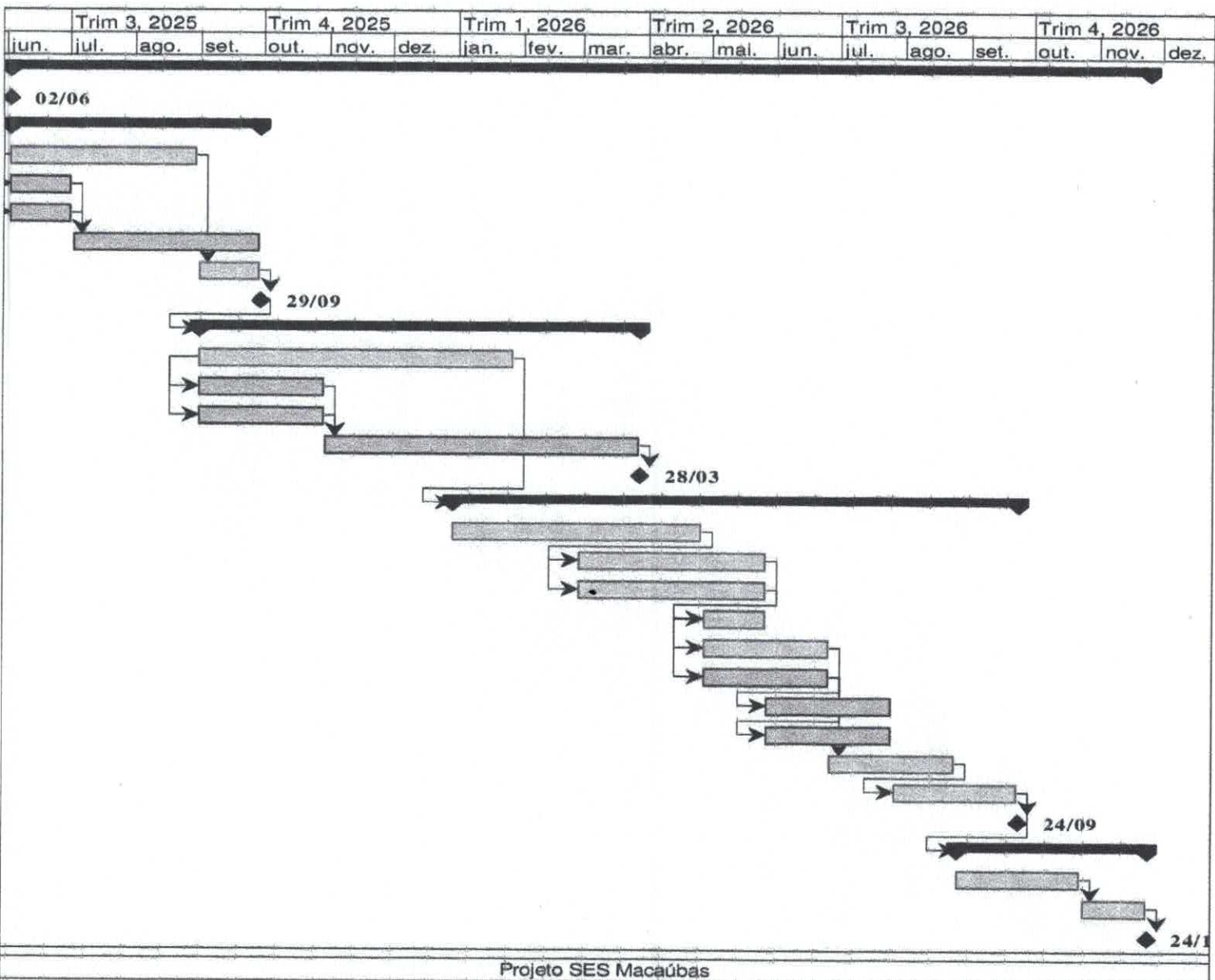
Representante Legal/ Responsável Técnica

RG: 03.857.085-80-SSP BA - CPF: 355.440.825-53

CREA nº 050631169-4



	Nome	Duração	Início	Fim
1	Projeto SES Macaúbas	540 dias	02/06/2025 08:00	24/11/2026 17:00
2	Ordem de Início	0 dias	02/06/2025 08:00	02/06/2025 08:00
3	Fase 1: Estudos de Concepção e Viabilidade	120 dias	02/06/2025 08:00	29/09/2025 17:00
4	Relatório dos Estudos de Concepção e Viabilidade	90 dias	02/06/2025 08:00	30/08/2025 17:00
5	Serviços de Topografia - Etapa 1	30 dias	02/06/2025 08:00	01/07/2025 17:00
6	Serviços de Geotecnia - Etapa 1	30 dias	02/06/2025 08:00	01/07/2025 17:00
7	Relatório de Impactos Sociais e Medidas Mitigadoras	90 dias	02/07/2025 08:00	29/09/2025 17:00
8	Relatório de Consulta Pública	30 dias	31/08/2025 08:00	29/09/2025 17:00
9	Final Fase 1	0 dias	29/09/2025 17:00	29/09/2025 17:00
10	Fase 2: Projeto Hidráulico e Civil	210 dias	31/08/2025 08:00	28/03/2026 17:00
11	Projeto Hidráulico e Civil	150 dias	31/08/2025 08:00	27/01/2026 17:00
12	Serviços de Topografia - Etapa 2	60 dias	31/08/2025 08:00	29/10/2025 17:00
13	Serviços de Geotecnia - Etapa 2	60 dias	31/08/2025 08:00	29/10/2025 17:00
14	Relatório de Regularização Fundiária	150 dias	30/10/2025 08:00	28/03/2026 17:00
15	Final Fase 2	0 dias	28/03/2026 17:00	28/03/2026 17:00
16	Fase 3: Projeto Básico	270 dias	29/12/2025 08:00	24/09/2026 17:00
17	Projeto Estrutural	120 dias	29/12/2025 08:00	27/04/2026 17:00
18	Projeto Elétrico	90 dias	27/02/2026 08:00	27/05/2026 17:00
19	Projeto de Automação e Instrumentação	90 dias	27/02/2026 08:00	27/05/2026 17:00
20	Manual de Operação e Manutenção	30 dias	28/04/2026 08:00	27/05/2026 17:00
21	Relatório de Avaliação Ambiental	60 dias	28/04/2026 08:00	26/06/2026 17:00
22	Inventário Florestal	60 dias	28/04/2026 08:00	26/06/2026 17:00
23	Plano de Resgate de Fauna	60 dias	28/05/2026 08:00	26/07/2026 17:00
24	Plano de Supressão de Vegetação	60 dias	28/05/2026 08:00	26/07/2026 17:00
25	Estudo do Corpo Receptor para Outorga	60 dias	27/06/2026 08:00	25/08/2026 17:00
26	Orçamento	60 dias	27/07/2026 08:00	24/09/2026 17:00
27	Final Fase 3	0 dias	24/09/2026 17:00	24/09/2026 17:00
28	Fase 4: Projeto Básico – Edição Final	90 dias	26/08/2026 08:00	24/11/2026 17:00
29	Descritivo Sumário do Projeto	60 dias	26/08/2026 08:00	24/10/2026 17:00
30	Termo de Conclusão do Projeto	30 dias	25/10/2026 08:00	24/11/2026 17:00
31	Entrega	0 dias	24/11/2026 17:00	24/11/2026 17:00
Projeto SES Macaúbas				



BR

A