



D&M
Engenharia

**PROPOSTA PARA
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO
DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS
LOCALIDADES DO ASSENTAMENTO CHAPADÃO,
NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA
BAHIA**

HABILITAÇÃO

PP-2025001

Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento - SIHS

Edital CP 01/2025

ÍNDICE

1.	DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	02
1.1	APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	03
1.2	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME	05
2	HABILITAÇÃO JURÍDICA	09
2.1	ATO CONSTITUTIVO E CONTRATO SOCIAL EM VIGOR	10
3.	REGULARIDADE FISCAL SOCIAL E TRABALHISTA	29
3.1	INSCRIÇÃO NO CNPJ	30
3.2	INSCRIÇÃO ESTADUAL e MUNICIPAL	32
3.3	REGULARIDADE COM A FAZENDA ESTADUAL	35
3.4	REGULARIDADE COM A FAZENDA MUNICIPAL	37
3.5	CERTIDÃO DE QUITAÇÃO DOS TRIBUTOS FEDERAIS E DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO	40
3.6	REGULARIDADE COM O FGTS	42
3.7	COMPROVAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS E INADIMPLIDOS PERANTE A JUSTIÇA DO TRABALHO	44
4	QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA	46
4.1	CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL	47
4.2	COMPROVANTE DE CAPITAL SOCIAL	49
4.3	BALANÇO PATRIMONIAL E DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS	53
4.4	ÍNDICES FINANCEIROS E CERTIDÃO DO PROFISSIONAL CONTÁBIL	63



4.5	DECLARAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS	68
5.	DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E DE ENQUADRAMENTO	70
6.	QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	72
6.1	PROVA DE CAPACIDADE OPERACIONAL- COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO PARA O DESEMPENHO	73
6.2	COMPROVAÇÃO DE VINCULO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	75
6.3	CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO JUNTO AO CREA DA LICITANTE E DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	77
6.4	DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS (VISTORIA PRÉVIA)	81
6.5	INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES E DO APARELHAMENTO ADEQUADO E DISPONÍVEIS	83
6.6	RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA	85
6.7	DOCUMENTAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA	87
6.8	DECLARAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DA EQUIPE	197
6.9	DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	199
7.	ENCERRAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO	201

1. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

A handwritten signature in blue ink.

02 / 202

1.1- APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 03/202



Eu, Rafael Costa Meireles como representante legal e responsável técnico da empresa D&M Engenharia Ltda nesta proposta, apresento nossa Documentação de Habilitação, com vistas a Elaboração do Projeto de Reestruturação do Sistema de Abastecimento de água das localidades do Assentamento de Chapadão, no município de Vitoria da Conquista – Bahia.

Declaramos

- a) inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;
- b) pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação, constantes do edital CP 01/2025 e seu Termo de referência;
- c) responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema eletrônico, assumindo-as como firmes e verdadeiras;
- d) o cumprimento do disposto no inc. VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- e) cumprimento dos requisitos para habilitação e a conformidade da proposta com as exigências do Edital. CP 01/2025;
- a) que nossa proposta atende aos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo, nos termos do §1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021 ;
- b) não possuir empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incs. III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
- c) que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, nos termos do inc. IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Salvador, 26 de maio de 2025

D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES - Sócio-administrador

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

04 / 2025

1.2- DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



05/202

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

MODALIDADE DE LICITAÇÃO	NÚMERO
Concorrência Presencial	01/2025

Rafael Costa Meireles, como representante devidamente constituído de **D&M Engenharia Ltda**, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaro, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas nos §§1º e 2º do art 9 e art. 14 da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, quais sejam:

Art. 9. É vedado ao agente público designado para atuar na área de licitações e contratos, ressalvados os casos previstos em lei:



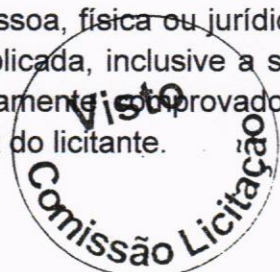
 06/2025

§ 1º Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

§ 2º As vedações de que trata este artigo estendem-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

Art. 14. Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente: I - autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados; II - empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários; III - pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta; IV - aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação; V - empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si; VI - pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

§ 1º O impedimento de que trata o inciso III do caput deste artigo será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.



07/202



§ 2º A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os incisos I e II do caput deste artigo poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

§ 3º Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

§ 4º O disposto neste artigo não impede a licitação ou a contratação de obra ou serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

§ 5º Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos desta Lei.

Salvador 26 de maio de 2025


D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES - Sócio-administrador



2. HABILITAÇÃO JURÍDICA

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



09 / 002

2.1. ATO CONSTITUTIVO E CONTRATO SOCIAL EM VIGOR



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 10 / 202

**CONTRATO DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL:
D&M ENGENHARIA LTDA**



http://assinadorweb.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4BIX078P1ZJR5pp58MxUj0&chave2=BT-06aCpMpeIH2nMncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato Social:

SIMONE HARTH OLIVEIRA nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 07/12/1975, SOLTEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, CPF nº 872.720.755-20, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL nº 33899, órgão expedidor CREA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) RUA ALMIR TOURINHO, 4, QUADRAD COND JARDIM GANTOIS, JAGUARIBE, SALVADOR, BA, CEP 41613020, BRASIL.

Resolve constituir uma sociedade limitada unipessoal mediante as seguintes cláusulas.

DO ENQUADRAMENTO

CLÁUSULA PRIMEIRA. Declara, sob as penas da lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade gira sob o nome empresarial D&M ENGENHARIA LTDA e nome fantasia D&M ENGENHARIA.

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade tem sede: RUA ALCEU AMOROSO LIMA, 786, ED. TANCREDO NEVES TRADE CENTER, SALAS 312, CAMINHO DAS ÁRVORES, SALVADOR, BA, CEP 41.820-770.

CLÁUSULA QUARTA. A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes dos sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/2002.

DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA QUINTA. A sociedade tem por objeto(s) social(ais):

SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMPREENDENDO ESTUDOS, PESQUISAS, PROJETOS, CONSULTORIAS, GERENCIAMENTOS, FISCALIZAÇÃO, SUPERVISÃO DE OBRAS E ENGENHARIA AMBIENTAL ; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA; PARTICIPAÇÃO EM SOCIEDADES.

CODIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS

7112-0/00 - serviços de engenharia.

6463-8/00 - outras sociedades de participação, exceto holdings.

7119-7/99 - atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas

Req: 81900001044655

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97903146 em 17/09/2019

Protocolo 195728130 de 16/09/2019

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 162239565569549

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/10/2019

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



04/10/2019

[Handwritten signature] 11/202

**CONTRATO DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL:
D&M ENGENHARIA LTDA**

anteriormente.

CLÁUSULA SEXTA. A empresa iniciará suas atividades a partir da data do arquivamento e seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SÉTIMA: O capital social subscrito será de R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) dividido em 600.000 (seiscentos mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do país.

SIMONE HARTH OLIVEIRA, com 600.000 (seiscentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) integralizado;

CLÁUSULA OITAVA. As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA NONA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE

CLÁUSULA DÉCIMA. A administração da sociedade caberá a(o) Sócio SIMONE HARTH OLIVEIRA CONJUNTAMENTE com todos os demais administradores com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Parágrafo único. No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pro labore, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

Req: 81900001044655



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97903146 em 17/09/2019

Protocolo 195728130 de 16/09/2019

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 162239565569549

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/10/2019

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



[Handwritten signature] 12 / 202



http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4BIXO78PLZJRSp58WxJjQxchavez=BT-06aCcPmpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA

**CONTRATO DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPessoal:
D&M ENGENHARIA LTDA**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4B1X078PLJR5p58MxJfQ6chave2=BT-06aCcMpEIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

§ 1º Por deliberação dos sócios a distribuição de lucros poderá ser em qualquer período do ano a partir de resultado do período apurado.

§ 2º A distribuição dos lucros poderá não obedecer a participação do sócio desde que aprovada pelos sócios cotistas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso.

DO FALECIMENTO DE SÓCIO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. O(s) Administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DOS CASOS OMISSOS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

FORO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. Fica eleito o foro de SALVADOR - BA para o exercício e

Req: 81900001044655



04/10/2019

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97903146 em 17/09/2019

Protocolo 195728130 de 16/09/2019

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 162239565569549

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/10/2019

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



 13 / 202

**CONTRATO DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL:
D&M ENGENHARIA LTDA**

o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento.

SALVADOR - BA, 16 de setembro de 2019.

SIMONE HARTH OLIVEIRA



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4BIXO78PLZJRSpp58MxJjQ&chave2=BT-06aCCpmeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA

Req: 81900001044655

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97903146 em 17/09/2019

Protocolo 195728130 de 16/09/2019

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 162239565569549

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/10/2019
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



04/10/2019

 14/10/2019



195728130

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	D&M ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	195728130 - 16/09/2019
ATO	090 - CONTRATO
EVENTO	090 - CONTRATO

MATRIZ

NIRE 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03
CERTIFICO O REGISTRO EM 17/09/2019



316 - ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE ARQUIVAMENTO: 97903146



Cpf: 87272075520 - SIMONE HARTH OLIVEIRA

Tiana Regila M. G. de Araújo

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97903146 em 17/09/2019

Protocolo 195728130 de 16/09/2019

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 162239565569549

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/10/2019
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



195728130

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

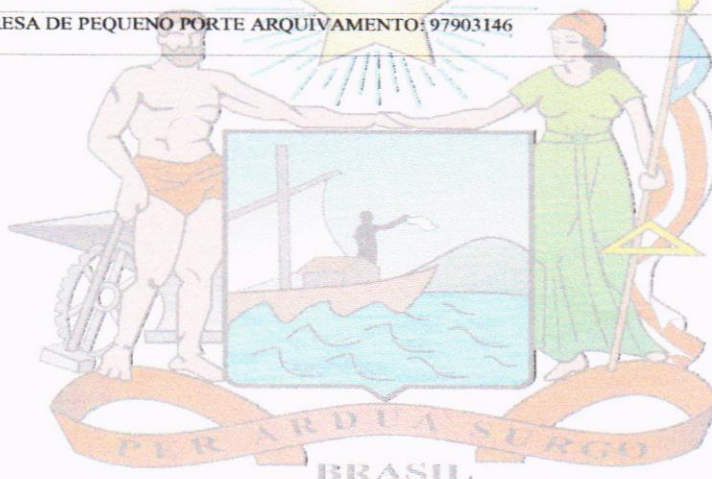
NOME DA EMPRESA	D&M ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	195728130 - 16/09/2019
ATO	090 - CONTRATO
EVENTO	090 - CONTRATO

MATRIZ

NIRE 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03
CERTIFICO O REGISTRO EM 17/09/2019



316 - ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE ARQUIVAMENTO: 97903146



Tiana Regila M. G. de Araújo

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

2



04/10/2019

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97903146 em 17/09/2019

Protocolo 195728130 de 16/09/2019

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 162239565569549

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/10/2019

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

[Handwritten signature] 16/202



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA



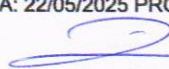
CERTIDÃO INTEIRO TEOR DIGITAL

DADOS DA EMPRESA	
Nome: D&M ENGENHARIA LTDA	
NIRE: 29204659218	
ARQUIVAMENTO SOLICITADO	
Número Arquivamento	Páginas
97960980	8
97993204	3
TOTAL DE PÁGINAS	11
DADOS DE CONTROLE DA CERTIDÃO	
Código de controle: 42.279.533.303.51	
Emissão: 22/05/2025 08:31:33	

SALVADOR, 22 de Maio de 2025


BRUNO MOTA PASSOS
SECRETÁRIO-GERAL



 17/202

**ALTERAÇÃO 2 DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA DE RESPONSABILIDADE
LIMITADA UNIPESSOAL
D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE nº 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9y4R_Et5ob2Acchavez2=BT-06aCQpMpeIH2nHncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA|9097890553-RAFAEL COSTA MEIRELES

SIMONE HARTH OLIVEIRA, natural de Salvador – Bahia, nacionalidade brasileira, nascida em 07/12/1975, solteira, engenheira civil, com registro no CREA de número 33899, CPF nº 872.720.755-20, carteira de identidade nº 0422821527, órgão expedidor SSP - BA, residente e Rua Almir Tourinho, 4, Quadra D Condomínio Jardim Gantois, Jaguaribe, Salvador, Ba, Cep 41613020, Brasil, única sócia da sociedade limitada unipessoal **D&M ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29204659218, com sede e domicílio na Rua Alceu Amoroso Lima, 786, Ed. Tancredo Neves Trade Center, Salas 312, Caminho Das Árvores, Salvador, Ba, Cep 41.820-770, resolve admitir, neste ato, na qualidade de sócio **RAFAEL COSTA MEIRELES**, natural de Cantagalo – Rio de Janeiro, nacionalidade brasileira, nascido em 17/11/1975, casado em comunhão parcial de bens, engenheiro, com registro no CREA de número 050738564-0, CPF nº 900.978.905-53, carteira de identidade nº 0635552043, órgão expedidor SSP - BA, residente e domiciliado na Avenida Alphaville, 451, Condomínio Forest Ville Edifício Figueira Apto. 1304, Alphaville I, Salvador, BA, CEP 41701015, Brasil.

CLÁUSULA PRIMEIRA

A sócia **SIMONE HARTH OLIVEIRA**, já qualificada no preambulo deste instrumento, retira-se da sociedade cedendo e transferindo a totalidade de sua participação societária na Sociedade, com tudo o que as referidas quotas representam, livres e desembaraçadas de quaisquer ônus, dívidas, gravames ou encargos de qualquer natureza.

Após as alterações das cláusulas precedentes o capital social fica assim distribuído entre os sócios:

1/7



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97960980 em 30/03/2020
Protocolo 204462975 de 27/03/2020
Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218
Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 210213181131650
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

30/03/2020



18 / 202

**ALTERAÇÃO 2 DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA DE RESPONSABILIDADE
LIMITADA UNIPESSOAL
D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE nº 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=amp*YnSCA9Gy4R_EJ5ob2A4chavez=BT-06acCpMpeIH2nMncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA | 90097890553-RAFAEL COSTA MEIRELES

NOME	QUANT.	VALOR (R\$)	%
RAFAEL COSTA MEIRELES	600.000	600.000,00	100,00
TOTAL	600.000	600.000,00	100,00

Parágrafo Único - A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas responde solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei nº 10.406, de 10/01/2002.

2/7



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97960980 em 30/03/2020

Protocolo 204462975 de 27/03/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 210213181131650

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

30/03/2020



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
CONTROLE: 4227953330351 CPF SOLICITANTE: 015.283.285-82 NIRE: 29204659218 EMITIDA: 22/05/2025 PROTOCOLO: 258451556

19 / 202

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA UNIPESSOAL
D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE nº 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampvYnSCA9Gy4R_EJ5obZkchavez=BT-06acCpMpeIH2mNcfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA|90097890553-RAFAEL COSTA MEIRELES

RAFAEL COSTA MEIRELES, natural de Cantagalo – Rio de Janeiro, nacionalidade brasileira, nascido em 17/11/1975, casado em comunhão parcial de bens, engenheiro, com registro no CREA de número 050738564-0, CPF nº 900.978.905-53, carteira de identidade nº 0635552043, órgão expedidor SSP - BA, residente e domiciliado na Avenida Alphaville, 451, Condomínio Forest Ville Edifício Figueira Apto. 1304, Alphaville I, Salvador, BA, CEP 41701015, Brasil, único sócio Sociedade de Responsabilidade Limitada Unipessoal **D&M ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, com sede e domicílio na Rua Alceu Amoroso Lima, 786, Ed. Tancredo Neves Trade Center, Salas 312, Caminho Das Árvores, Salvador, Ba, Cep 41.820-770, resolve elaborar o Contrato Social conforme cláusulas e condições que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA.

Declara, sob as penas da lei, que se enquadra na condição de Empresa de Pequeno Porte - EPP nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA SEGUNDA

A empresa gira sob o nome empresarial de **D&M ENGENHARIA LTDA** e tem sua sede e domicílio Rua Alceu Amoroso Lima, 786, Ed. Tancredo Neves Trade Center, Salas 312, Caminho Das Árvores, Salvador, Ba, Cep 41.820-770.

CLÁUSULA TERCEIRA

O objeto social é os serviços de engenharia, compreendendo, estudos, pesquisas, projetos, consultorias, gerenciamentos, fiscalização, supervisão de obras e engenharia ambiental; e atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura.

3/7



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97960980 em 30/03/2020

Protocolo 204462975 de 27/03/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 210213181131650

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

30/03/2020



20/202

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA UNIPESSOAL
D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE nº 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9y4R_EJ5ob2Aachave2=BT-06acCpMpeIH2nMncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA|90097890553-RAFAEL COSTA MEIRELES

CNAE FISCAL

7112-0/00 - serviços de engenharia

7119-7/99 - atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente

CLÁUSULA QUARTA

A empresa iniciou suas atividades em 17 de setembro de 2019 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA

O capital da sociedade é de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), dividido em 600.000 (seiscentas mil) de quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizadas em moeda corrente do país, conforme abaixo:

NOME	QUANT.	VALOR (R\$)	%
RAFAEL COSTA MEIRELES	600.000	600.000,00	100,00
TOTAL	600.000	600.000,00	100,00

Parágrafo Único - A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas, o mesmo responde solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei nº 10.406, de 10/01/2002.

CLÁUSULA SEXTA – ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade incumbe a uma ou mais pessoas físicas residentes e domiciliadas no país, sócios ou não, designadas pelos quotistas no próprio contrato social ou em ato separado, por prazo indeterminado, que atuarão, isolada ou

4/7

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

Certifico o Registro sob o nº 97960980 em 30/03/2020

Protocolo 204462975 de 27/03/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 210213181131650

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2020 por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

30/03/2020



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
CONTROLE: 4227953330351 CPF SOLICITANTE: 015.283.285-82 NIRE: 29204659218 EMITIDA: 22/05/2025 PROTOCOLO: 258451556

21 / 202

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA UNIPESSOAL
D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE nº 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9Gy4R_Ej5ob2A4chave2=BT-06aCOpMpeIH2mNcfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 97272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA|90097890553-RAFAEL COSTA MEIRELES

conjuntamente e sob a denominação de administradores, cuja remuneração mensal será fixada pelo sócio e levadas à conta de despesas gerais.

Parágrafo 1º. - Para os efeitos do disposto nesta cláusula, a administração da sociedade é exercida, isoladamente pelo sócio, **RAFAEL COSTA MEIRELES**, acima qualificado.

CLÁUSULA SÉTIMA - FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS

Para consecução de seus objetivos sociais, a empresa poderá, a qualquer tempo, criar, alterar ou extinguir estabelecimentos filiais, agências, sucursais em qualquer parte do território nacional ou fora dele, mediante alteração contratual devidamente arquivada na Junta Comercial.

CLÁUSULA OITAVA - EXERCÍCIO SOCIAL E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

O exercício social coincidirá com o ano civil, sendo que em 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventário, balanço patrimonial e balancete de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA NONA - CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço da oferta anterior, porém, na proporção de participação de cada um no capital social, o direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

5/7



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97960980 em 30/03/2020
Protocolo 204462975 de 27/03/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 210213181131650

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

30/03/2020



22/202

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA UNIPESSOAL
D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE nº 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampvYnSCA9Gy4R_EJ5ob2A&chave2=BT-06aCqMpeIH2nMncfBg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA | 90097890553-RAFAEL COSTA MEIRELES

CLÁUSULA DÉCIMA – BALANÇO SOCIAL E LUCRO PERDAS

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

§ 1º Por deliberação dos sócios a distribuição de lucros poderá ser em qualquer período do ano a partir de resultado do período apurado.

§ 2º A distribuição dos lucros poderá não obedecer a participação do sócio desde que aprovada pelos sócios cotistas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – FALECIMENTO DE SÓCIO

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

O administrador declara, sob as penas da lei de que não está impedido de exercer a administraçãoP da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

6/7



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97960980 em 30/03/2020

Protocolo 204462975 de 27/03/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 210213181131650

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2020

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

30/03/2020



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten text: 23/202

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA UNIPessoal
D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE nº 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03**



http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=ampwInSCA9Gy4R_EJ5ob2A&chave2=BT-06acCpMpeIH2nncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 87272075520-SIMONE HARTH OLIVEIRA|90097890553-RAFAEL COSTA MEIRELES

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - FORO

Fica eleito o foro de Salvador - BA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento, a fim de que se produzam os efeitos legais.

Salvador, BA , Brasil, 27 de março de 2020.

RAFEL COSTA MEIRELES

CPF: 900.978.905-53

SIMONE HARTH OLIVEIRA

CPF: 872.720.755-20

7/7



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97960980 em 30/03/2020
Protocolo 204462975 de 27/03/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAODOCUMENTOS.aspx>

Chancela 210213181131650

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

30/03/2020



24/1202



204462975

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	D&M ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	204462975 - 27/03/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 29204659218
CNPJ 34.921.061/0001-03
CERTIFICO O REGISTRO EM 30/03/2020
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 97960980 DE 30/03/2020 DATA AUTENTICAÇÃO 30/03/2020

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 97960980

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 87272075520 - SIMONE HARTH OLIVEIRA

Cpf: 90097890553 - RAFAEL COSTA MEIRELES

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97960980 em 30/03/2020
Protocolo 204462975 de 27/03/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 210213181131650

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2020

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

30/03/2020



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
CONTROLE: 4227953330351 CPF SOLICITANTE: 015.283.285-82 NIRE: 29204659218 EMITIDA: 22/05/2025 PROTOCOLO: 258451556

25/1202

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 3 DA SOCIEDADE D&M ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 34.921.061/0001-03



RAFAEL COSTA MEIRELES, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 17/11/1975, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO, CPF nº 900.978.905-53, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0635552043, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA ALPHAVILLE, 451, APT 1304, ALPHAVILLE I, SALVADOR, BA, CEP 41701015, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial D&M ENGENHARIA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29204659218, com sede Rua Alceu Amoroso Lima, 786, Ed. Tancredo Neves Trade Center, Salas 312, Caminho das Árvores Salvador, BA, CEP 41820770, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 34.921.061/0001-03, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

ENDEREÇO

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à AVENIDA LUÍS VIANA, 7532, TORRE 02, SALA 703, ALPHAVILLE I, SALVADOR, BA, CEP 41.701-005.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em SALVADOR - BA.

CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

SALVADOR - BA, 18 de agosto de 2020.

RAFAEL COSTA MEIRELES

http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9G1C1C_ustmt2BvV9J5x2qtsAT5Rsjh5Y
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 90091890553-RFAEL COSTA MEIRELES

Req: 81000000855164

Página 1



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97993204 em 28/08/2020

Protocolo 203657853 de 24/08/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 318224889279776

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/08/2020

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

31/08/2020



28/12/202

ALTERAÇÃO CONTRATUAL N° 3 DA SOCIEDADE D&M ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 34.921.061/0001-03



http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chaveI=ampwYnSCA9GICN1C_uscmT2Bvv9Jx2qtsAT5Rsjh5Y
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 90097890553-RAFAEL COSTA MEIRELES

Req: 81000000855164

Página 2



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97993204 em 28/08/2020

Protocolo 203657853 de 24/08/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 318224889279776

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/08/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

31/08/2020



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
CONTROLE: 4227953330351 CPF SOLICITANTE: 015.283.285-82 NIRE: 29204659218 EMITIDA: 22/05/2025 PROTOCOLO: 258451556

27/1202



203657853

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

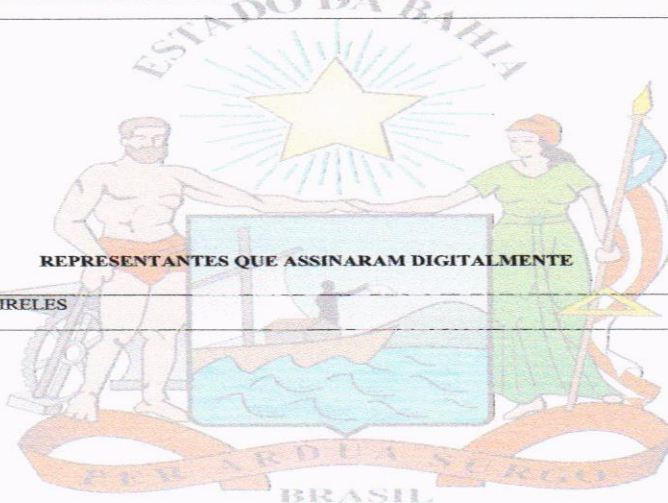
NOME DA EMPRESA	D&M ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	203657853 - 24/08/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 29204659218
 CNPJ 34.921.061/0001-03
 CERTIFICO O REGISTRO EM 28/08/2020
 PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 97993204 DE 28/08/2020 DATA AUTENTICAÇÃO 28/08/2020

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 90097890553 - RAFAEL COSTA MEIRELES



TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

31/08/2020



Certifico o Registro sob o nº 97993204 em 28/08/2020
 Protocolo 203657853 de 24/08/2020

Nome da empresa D&M ENGENHARIA LTDA NIRE 29204659218

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 318224889279776

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/08/2020
 por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
 CONTROLE: 4227953330351 CPF SOLICITANTE: 015.283.285-82 NIRE: 29204659218 EMITIDA: 22/05/2025 PROTOCOLO: 258451556

3. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 29 / 202

3.1. INSCRIÇÃO NO CNPJ

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 30/202



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 34.921.061/0001-03 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 17/09/2019
NOME EMPRESARIAL D&M ENGENHARIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) D&M ENGENHARIA		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.99-1-01 - Administração de obras 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV LUIS VIANA	NÚMERO 7532	COMPLEMENTO TORRE 02 SALA 703
CEP 41.701-005	BAIRRO/DISTRITO ALPHAVILLE I	MUNICÍPIO SALVADOR
UF BA		
ENDEREÇO ELETRÔNICO COMERCIAL@DEMENGHARIA.COM.BR		TELEFONE (71) 9328-0809
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 17/09/2019
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **08/05/2025** às **19:04:01** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



3.2. INSCRIÇÃO ESTADUAL E MUNICIPAL

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 32 / 202



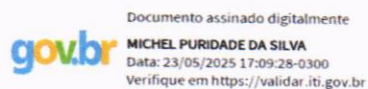
DECLARAÇÃO

Declaramos para os fins que se fizerem necessários que a DM Engenharia Ltda CNPJ 34.921.061/0001-03, não possui inscrição Estadual, por não atuar em nenhuma das atividades cuja a obrigatoriedade da inscrição está prevista no artigo 2º do Decreto nº 13.780/2012 do Estado da Bahia.

Salvador, 26 de maio de 2025



D & M ENGENHARIA LTDA
RAFAEL COSTA MEIRELES
Sócio-administrador



MICHEL PURIDADE DA SILVA
Contador -Registro BA-030789/O-4



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan - Torre Standard Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 33 / 202



Prefeitura Municipal de Salvador
Secretaria Municipal da Fazenda
CCM - Coordenadoria de Cadastro Mobiliário

Emissão 08/05/2025

Page 1 of 1

Ficha Cadastral Resumida

Pessoa Jurídica

IDENTIFICAÇÃO DA PESSOA JURÍDICA: INSCRIÇÃO MUNICIPAL (CGA): 00.709.410/001-87
SITUAÇÃO CADASTRAL: Ativa Regular

Razão Social: D&M ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia: D&M ENGENHARIA

Inscrição Estadual:

CNPJ: 34.921.061/0001-03

ENDEREÇO DA PESSOA JURÍDICA

Logradouro: Avenida Luís Viana Filho

Número: 7532

Edifício:

Bairro: ALPHAVILLE I

Complemento: TORRE 02, SALA 703

CEP: 41.701.005

Telefone: 71992230024

Fax:

Correio Eletrônico: mpuridade@gmail.com

Referência: NÃO INFORMADO

TERMO DE VIABILIDADE DE LOCALIZAÇÃO

Nº DO TVL: 2008604

Validade: Definitivo

DADOS DE CONSTITUIÇÃO

Tipo de Constituição: Matriz

Tipo de unidade: Unidade Produtiva

Forma de Atuação: Estabelecimento Fixo

Natureza Jurídica: 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

Data Inscrição na Prefeitura: 19/09/2019

ATIVIDADE(S)	CNAE	DATA INÍCIO
Serviços de engenharia	7112-0/00	19/09/2019
Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente	7119-7/99	19/09/2019
Demolição de edifícios e outras estruturas	4311-8/01	26/02/2025
Administração de obras	4399-1/01	26/02/2025
Preparação de canteiro e limpeza de terreno	4311-8/02	26/02/2025
Perfurações e sondagens	4312-6/00	26/02/2025
Construção de rodovias e ferrovias	4211-1/01	26/02/2025
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	4222-7/01	26/02/2025
Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4213-8/00	26/02/2025
Obras de irrigação	4222-7/02	26/02/2025
Obras de terraplenagem	4313-4/00	26/02/2025
Construção de edifícios	4120-4/00	26/02/2025

OBSERVAÇÕES

19/06/2024 Tipo Tributação do contribuinte Simples Nacional alterado para SIMPLES. Autorizado E-prov. n° 64.629/2024.



 34/1202

3.3 REGULARIDADE COM A FAZENDA ESTADUAL

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 35 / 202

**Certidão Negativa de Débitos Tributários**

(Emitida para os efeitos dos arts. 113 e 114 da Lei 3.956 de 11 de dezembro de 1981 - Código Tributário do Estado da Bahia)

Certidão Nº: **20252409947**

RAZÃO SOCIAL	
D&M ENGENHARIA LTDA	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
	34.921.061/0001-03

certifica certificado que não constam, até a presente data, pendências de responsabilidade da pessoa física ou jurídica acima identificada, relativas aos tributos administrados por esta Secretaria.

Esta certidão engloba todos os seus estabelecimentos quanto à inexistência de débitos, inclusive os inscritos na Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, ressalvado o direito da Fazenda Pública do Estado da Bahia cobrar quaisquer débitos que vierem a ser apurados posteriormente.

Emitida em 05/05/2025, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO PODE SER COMPROVADA NAS INSPETORIAS FAZENDÁRIA/ OU VIA INTERNET, NO ENDEREÇO <http://www.sefaz.ba.gov.br>

Válida com a apresentação conjunta do cartão original de inscrição no CPF ou no CNPJ da
Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.


36/202

3.4 REGULARIDADE COM A FAZENDA MUNICIPAL

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005




37 / 202



Prefeitura Municipal do Salvador - PMS

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ
Procuradoria Geral do Município de Salvador - PGMS

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS NA SEFAZ E TRIBUTÁRIOS E
NÃO TRIBUTÁRIOS INSCRITOS NA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DE SALVADOR**

Razão Social: D&M ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 34.921.061/0001-03
Endereço: AVENIDA LUIS VIANA Nº 7532 - ALPHAVILLE I, SALVADOR/BA - CEP:
41701005 - TORRE 02 SALA 703

Número da Certidão: 2414380

É certificado que não constam pendências em nome do sujeito passivo acima identificado, incluindo matriz e filiais localizadas no Município.

Esta certidão se refere à situação fiscal, compreendendo créditos tributários administrados pela SEFAZ e a inscrições em Dívida Ativa junto à PGMS e abrange, inclusive, a situação cadastral do estabelecimento matriz e suas filiais ou imóvel(is) em que esteja(m) na condição de contribuinte.

Fica ressalvado o direito de o Município cobrar e inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas do sujeito passivo que vierem a ser apuradas.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <https://sefaz.salvador.ba.go.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Lei nº 7.186/2006 - CTRMS.



38 / 202

Certidão emitida às 15:33:14 horas do dia 07/05/2025.

Válida até dia 05/08/2025.

Código de controle da certidão:

EE54.2137.B7C9.FD6C.90DE.1C2D.BAA4.EED0

Esta certidão foi emitida pela página da Secretaria Municipal da Fazenda, no endereço <http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br>, e sua autenticidade pode ser confirmada utilizando o código de controle acima.



 39 / 202

3.5 CERTIDÃO DE QUITAÇÃO DOS TRIBUTOS FEDERAIS E DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



A stylized handwritten signature in blue ink.

40 / 202



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: D&M ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 34.921.061/0001-03

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 11:14:10 do dia 05/05/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 01/11/2025.

Código de controle da certidão: **BD19.129E.551A.7FDB**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



 45/202

3.6. REGULARIDADE COM O FGTS

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



42 / 202

[Voltar](#)[Imprimir](#)**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 34.921.061/0001-03
Razão Social: D E M ENGENHARIA LTDA
Endereço: R ALCEU AMOROSO LIMA 786 SL 312 / CAMINHO DAS ARVORES /
SALVADOR / BA / 41820-770

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 03/05/2025 a 01/06/2025

Certificação Número: 2025050304095401737221

Informação obtida em 05/05/2025 11:12:27

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



3.7. COMPROVAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS E INADIMPLIDOS PERANTE A JUSTIÇA DO TRABALHO

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 44 / 202



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: D&M ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Certidão nº: 24672762/2025

Expedição: 05/05/2025, às 11:09:24

Validade: 01/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **D&M ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **34.921.061/0001-03**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



45/202



4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 46 / 202

4.1. CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 47 / 202



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



CERTIDÃO ESTADUAL
CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU

CERTIDÃO Nº: 00800174E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (<https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu>).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de 07/05/2025, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: D&M Engenharia
CNPJ: 34.921.061/0001-03
Endereço: av. Luis viana, 7532

Esta certidão abrange as ações ativas de falência e recuperação judicial e extrajudicial, em que a pessoa pesquisada figure no pólo passivo, para as ações de falência e pólo ativo, para as ações de recuperação judicial / extrajudicial, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é emitida sem custas e tem validade de 30 dias, a partir da sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quarta-feira, 7 de maio de 2025



4.2 COMPROVAÇÃO DE CAPITAL SOCIAL

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

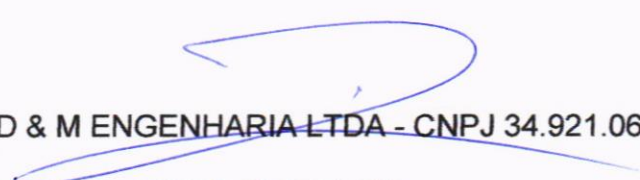


49 / 202



A seguir é comprovado o capital social da empresa D&M Engenharia Ltda

Salvador, 26 de maio de 2025


D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES

Sócio-administrador

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



 50 / 202



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA



CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: D&M ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
29204659218	34.921.061/0001-03	17/09/2019	17/09/2019
Endereço: AVENIDA LUÍS VIANA, 7532 TORRE 02, SALA 703, ALPHAVILLE I, SALVADOR, BA - CEP: 41701005			
OBJETO SOCIAL			
SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMPREENDENDO ESTUDOS, PESQUISAS, PROJETOS, CONSULTORIAS, GERENCIAMENTOS, FISCALIZAÇÃO, SUPERVISÃO DE OBRAS E ENGENHARIA AMBIENTAL ; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, OBRAS DE IRRIGAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS,			
CAPITAL SOCIAL		PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R\$ 600.000,00 SEISCENTOS MIL REAIS		Empresa de pequeno porte	XXXXXX
R\$ Capital integralizado: 600.000,00 SEISCENTOS MIL REAIS			
QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R\$	Cond./Administrador	Término do mandato
RAFAEL COSTA MEIRELES 900.978.905-53	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
RAFAEL COSTA MEIRELES 900.978.905-53	600.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data	Número	REGISTRO ATIVO	SEM STATUS
26/02/2025	98607196		
Ato: 002 - ALTERAÇÃO			
Evento: 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX	CNPJ: XXXXXX		
Endereço: XXXXXX			
Observação			

258451483

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacaodocx>
CONTROLE: 10198552048821 CPF SOLICITANTE: 015.283.285-82 NIRE: 29204659218 EMITIDA: 21/05/2025 PROTOCOLO: 258451483





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA



CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: D&M ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
29204659218	34.921.061/0001-03	17/09/2019	17/09/2019
Endereço: AVENIDA LUÍS VIANA, 7532 TORRE 02, SALA 703, ALPHAVILLE I, SALVADOR, BA - CEP: 41701005			

SALVADOR - BA, 21 de Maio de 2025

BRUNO MOTA PASSOS
SECRETÁRIO-GERAL

258451483



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
CONTROLE: 10198552048821 CPF SOLICITANTE: 015.283.285-82 NIRE: 29204659218 EMITIDA: 21/05/2025 PROTOCOLO: 258451483

52 / 202

4.3. BALANÇO PATRIMONIAL E DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



53 / 202

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: D&M ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.042.676,81	R\$ 1.488.674,47
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.037.840,79	R\$ 1.483.838,45
DISPONÍVEL		R\$ 523.976,70	R\$ 625.006,80
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 420.582,35	R\$ 420.582,35
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUID		R\$ 101.864,14	R\$ 201.560,23
TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 1.530,21	R\$ 2.864,22
CLIENTES		R\$ 299.405,81	R\$ 353.753,40
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 299.405,81	R\$ 353.753,40
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 299.405,81	R\$ 353.753,40
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 214.458,28	R\$ 505.078,25
ADIANTAMENTOS		R\$ 214.458,28	R\$ 492.045,36
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSA		R\$ 0,00	R\$ 13.032,89
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 4.836,02	R\$ 4.836,02
IMOBILIZADO		R\$ 4.836,02	R\$ 4.836,02
MOVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 4.836,02	R\$ 4.836,02
PASSIVO		R\$ 1.042.676,81	R\$ 1.488.674,47
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 43.737,02	R\$ 14.344,88
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 43.737,02	R\$ 14.344,88
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RE		R\$ 43.737,02	R\$ 14.344,88
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 998.939,79	R\$ 1.474.329,59
CAPITAL SOCIAL		R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADO		R\$ 398.939,79	R\$ 874.329,59
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADO		R\$ 398.939,79	R\$ 874.329,59



Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

59 / 202

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: D&M ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 34.921.061/0001-03
 Número de Ordem do Livro: 5
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE	29204659218
CNPJ	34.921.061/0001-03
Número de Ordem	5
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Salvador
Data do arquivamento dos atos constitutivos	17/09/2019
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2759

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	D&M ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	5
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2759
Data de início	01/01/2023
Data de término	31/12/2023



55 / 202

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: D&M ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 1.435.913,60	R\$ 1.299.670,67
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVI		R\$ 1.435.913,60	R\$ 1.299.670,67
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (124.206,56)	R\$ (112.421,52)
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (124.206,56)	R\$ (112.421,52)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 1.311.707,04	R\$ 1.187.249,15
LUCRO BRUTO		R\$ 657.626,12	R\$ 1.187.249,15
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (93.281,22)	R\$ (101.169,89)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (93.281,22)	R\$ (101.169,89)
(-) DESPESAS PERMANENTES		R\$ (2.693,10)	R\$ (1.699,50)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (3.060,23)	R\$ (2.138,44)
(-) VIAGENS A SERVIÇO		R\$ (292,95)	R\$ (0,00)
(-) PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (87.234,94)	R\$ (97.331,95)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ 564.344,90	R\$ 1.086.079,26
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ 564.344,90	R\$ 1.086.079,26
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R\$ (132.227,40)	R\$ (128.893,51)
(-) Impostos sobre o Lucro		R\$ (132.227,40)	R\$ (128.893,51)
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 432.117,50	R\$ 957.185,75
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R\$ 432.117,50	R\$ 957.185,75

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador



56 / 202

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 29204659218	CNPJ 34.921.061/0001-03	
NOME EMPRESARIAL D&M ENGENHARIA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 5
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 96.4C.9F.CD.76.B8.89.B0.36.67.30.CB.C5.64.9E.F5.87.1A.88.8B	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	34921061000103	D E M ENGENHARIA LTDA:34921061000103	414194280428172042 2	19/09/2023 a 18/09/2024	Sim
Contador	01528328582	MICHEL PURIDADE DA SILVA:01528328582	168438586066118110 4	19/04/2024 a 19/04/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

96.4C.9F.CD.76.B8.89.B0.36.67.30.CB.
C5.64.9E.F5.87.1A.88.8B-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 28/06/2024 às 21:18:05

B1.DA.05.7A.B1.7A.84.B2
97.4B.6F.D4.40.4B.9B.92

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994, com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



 57/202

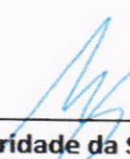
RELAÇÃO DE FATURAMENTO - EXERCÍCIO 2023
D&M ENGNHARIA
CNPJ: 34.921.061/0001-03

Avenida Luís Viana, 7532, Torre 02, Sala 703, Alphaville I, Salvador, Ba, Cep 41.701-005

Declaramos, para os devidos fins, que o faturamento da empresa supracitada ocorreu conforme o quadro abaixo:

COMPETÊNCIA	TOTAL (R\$)
jan/23	169.280,10
fev/23	193.663,09
mar/23	72.362,54
abr/23	98.990,50
mai/23	240.000,00
jun/23	129.342,26
jul/23	41.574,33
ago/23	146.586,20
set/23	41.574,33
out/23	41.574,33
nov/23	41.574,33
dez/23	83.148,66
TOTAL GERAL	1.299.670,67

Salvador, 25 de julho de 2024



Michel Puridade da Silva

CPF: 015.283.285-82

Contador -CRC:BA-030789/O-4



 58 / 202

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: D&M ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Número de Ordem do Livro: 4

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 960.770,51	R\$ 1.042.676,81
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 955.934,49	R\$ 1.037.840,79
DISPONÍVEL		R\$ 558.213,88	R\$ 523.976,70
CAIXA		R\$ 5.000,00	R\$ 0,00
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 420.582,35	R\$ 420.582,35
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUID		R\$ 132.331,53	R\$ 101.864,14
TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 300,00	R\$ 1.530,21
CLIENTES		R\$ 161.144,41	R\$ 299.405,81
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 161.144,41	R\$ 299.405,81
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 161.144,41	R\$ 299.405,81
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 236.576,20	R\$ 214.458,28
ADIANTAMENTOS		R\$ 214.458,28	R\$ 214.458,28
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSA		R\$ 22.117,92	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 4.836,02	R\$ 4.836,02
IMOBILIZADO		R\$ 4.836,02	R\$ 4.836,02
MOVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 4.836,02	R\$ 4.836,02
PASSIVO		R\$ 960.770,51	R\$ 1.042.676,81
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.614,69	R\$ 43.737,02
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 1.614,69	R\$ 43.737,02
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RE		R\$ 1.614,69	R\$ 43.737,02
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 959.155,82	R\$ 998.939,79
CAPITAL SOCIAL		R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADO		R\$ 359.155,82	R\$ 398.939,79
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADO		R\$ 359.155,82	R\$ 398.939,79

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BD.0E.34.DC.1D.F7.BA.17.62.55.09.2F.58.86.53.AE.0C.3A.FE.82-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador



Página 1 de 1

59 / 202

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: D&M ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Número de Ordem do Livro: 4

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	D&M ENGENHARIA LTDA
NIRE	29204659218
CNPJ	34.921.061/0001-03
Número de Ordem	4
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Salvador
Data do arquivamento dos atos constitutivos	17/09/2019
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3968

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	D&M ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	4
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3968
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.0E.34.DC.1D.F7.BA.17.62.55.09.2F.58.86.53.AE.0C.3A.FE.82-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador



60/2022

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: D&M ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Número de Ordem do Livro: 4

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 1.004.454,33	R\$ 1.435.913,60
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVI		R\$ 1.004.454,33	R\$ 1.435.913,60
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (86.885,33)	R\$ (124.206,56)
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (86.885,33)	R\$ (124.206,56)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 917.569,00	R\$ 1.311.707,04
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R\$ (486.042,96)	R\$ (654.080,92)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (486.042,96)	R\$ (654.080,92)
(-) TERCEIRIZAÇÕES OPERACIONAIS		R\$ (486.042,96)	R\$ (654.080,92)
LUCRO BRUTO		R\$ 431.526,04	R\$ 657.626,12
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (48.443,89)	R\$ (93.281,22)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (48.443,89)	R\$ (93.281,22)
(-) DESPESAS PERMANENTES		R\$ (4.355,36)	R\$ (2.693,10)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (6.565,85)	R\$ (3.060,23)
(-) VIAGENS A SERVIÇO		R\$ (8.849,00)	R\$ (292,95)
(-) PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (28.673,68)	R\$ (87.234,94)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ 383.082,15	R\$ 564.344,90
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ 383.082,15	R\$ 564.344,90
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R\$ (67.896,96)	R\$ (132.227,40)
(-) Impostos sobre o Lucro		R\$ (67.896,96)	R\$ (132.227,40)
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 315.185,19	R\$ 432.117,50
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R\$ 315.185,19	R\$ 432.117,50

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BD.0E.34.DC.1D.F7.BA.17.62.55.09.2F.58.86.53.AE.0C.3A.FE.82-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1



[Handwritten signature] 61/2022

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 29204659218	CNPJ 34.921.061/0001-03
NOME EMPRESARIAL D&M ENGENHARIA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 4
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) BD.0E.34.DC.1D.F7.BA.17.62.55.09.2F.58.86.53.AE.0C.3A.FE.82	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	01528328582	MICHEL PURIDADE DA SILVA:01528328582	168438476126569468 8	20/04/2023 a 19/04/2024	Não
Contador	01528328582	MICHEL PURIDADE DA SILVA:01528328582	168438476126569468 8	20/04/2023 a 19/04/2024	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	34921061000103	D E M ENGENHARIA LTDA:34921061000103	414194173450314905 4	06/10/2022 a 06/10/2023	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

BD.0E.34.DC.1D.F7.BA.17.62.55.09.2F.
58.86.53.AE.0C.3A.FE.82-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/06/2023 às 20:57:01

D6.D5.22.8A.C3.25.F8.12
A1.DB.0F.BB.66.A8.3F.C3

Visto

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994, com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



62/2022

4.4 INDICES FINANCEIROS E CERTIDAO DO PROFISSIONAL CONTÁBIL HABILITADO



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

63 / 202



Em atendimento ao item 8.2.1.3 b5) do Termo de Referência, apresentamos a seguir declaração assinada por profissional habilitado da área contábil indicando índices financeiros dos últimos exercícios.



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 64/202



Declaramos para os diversos fins que os Índices financeiros abaixo foram extraídos do Balanço da empresa D&M ENGENHARIA LTDA. CNPJ 34.921.061/0001-03 encerrado em 31/12/2023.

$$\text{Índice de Líquidez Corrente - ILC} = \frac{\text{AC}}{\text{PC}} \quad \text{onde:} \quad \frac{1.483.838,45}{14.344,88} = 103,44$$

$$\text{Índice de Líquidez Geral - ILG} = \frac{\text{AC} + \text{ANC}}{\text{PC} + \text{PNC}} \quad \text{onde:} \quad \frac{1.483.838,45 + 4.836,02}{14.344,88 + 0,00} = 103,78$$

$$\text{Grau de Endividamento - GE} = \frac{\text{PC} + \text{PNC}}{\text{AT}} \quad \text{onde:} \quad \frac{14.344,88 + 0,00}{1.488.674,47} = 0,010$$

$$\text{Índice de Solvência Geral - SG} = \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{PNC}} \quad \text{onde:} \quad \frac{1.488.674,47}{14.344,88 + 0,00} = 103,78$$

LEGENDA

AC - ATIVO CIRCULANTE

PC - PASSIVO CIRCULANTE

ANC - ATIVO NÃO CIRCULANTE

PNC - PASSIVO NÃO CIRCULANTE

AT - ATIVO TOTAL

Salvador, 25 de julho de 2024



Rafael Costa Meireles
CPF: 900.978.905-53
Responsável Legal

Michel Puridade da Silva
CPF: 015.283.285-82
Contador -CRC:BA-030789/O-4



65/202



Declaramos para os diversos fins que os Índices financeiros abaixo foram extraídos do Balanço da empresa D&M ENGENHARIA LTDA. CNPJ 34.921.061/0001-03 encerrado em 31/12/2022.

$$\text{Índice de Líquidez Corrente - ILC} = \frac{\text{AC}}{\text{PC}} \quad \text{onde:} \quad \frac{1.037.840,79}{43.737,02} = 23,73$$

$$\text{Índice de Líquidez Geral - ILG} = \frac{\text{AC} + \text{ANC}}{\text{PC} + \text{PNC}} \quad \text{onde:} \quad \frac{1.037.840,79 + 4.836,02}{43.737,02 + 0,00} = 23,84$$

$$\text{Grau de Endividamento - GE} = \frac{\text{PC} + \text{PNC}}{\text{AT}} \quad \text{onde:} \quad \frac{43.737,02 + 0,00}{1.042.676,81} = 0,042$$

$$\text{Índice de Solvência Geral - SG} = \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{PNC}} \quad \text{onde:} \quad \frac{1.042.676,81}{43.737,02 + 0,00} = 23,84$$

LEGENDA

AC - ATIVO CIRCULANTE

PC - PASSIVO CIRCULANTE

ANC - ATIVO NÃO CIRCULANTE

PNC - PASSIVO NÃO CIRCULANTE

AT - ATIVO TOTAL

Salvador, 30 de junho de 2023



Rafael Costa Meireles
CPF: 900.978.905-53
Responsável Legal

MICHEL PURIDADE DA
SILVA:01528328582
2

Assinado de forma digital
por MICHEL PURIDADE
DA SILVA:01528328582
Dados: 2023.06.30
21:00:31 -03'00'

Michel Puridade da Silva
CPF: 015.283.285-82
Contador -CRC:BA-030789/O-4



 66/202



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : MICHEL PURIDADE DA SILVA
REGISTRO..... : BA-030789/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.283.285-**

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

Emissão: BAHIA, 25/03/2025 as 12:00:47.

Válido até: 23/06/2025.

Código de Controle: 5659497.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCBA.



07/202

4.5 DECLARAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

08/202



DECLARAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS

MODALIDADE DE LICITAÇÃO
Concorrência Presencial

NÚMERO
01/2025

Declaro, em observância ao art. 69, §3º, da Lei Federal nº 14.133/21, para fins de prova de qualificação econômico-financeira, que, na data da sessão pública de abertura deste procedimento licitatório, esta licitante tem em vigor os contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas.

Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.

RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO E A INICIAR											
Contratante (Nome e Endereço)	Nº do Contrato	Objeto ou Natureza dos Serviços	Local de prestação dos Serviços¹	Participação²	Período de Execução		Valor do contrato		Saldo Residual		Situação Atual
					Data de início (mês/ano)	Data Final (mês/ano)	Valor do contrato	Data base (mês/ano)	% Ainda a Executar³	VA (R\$)	Situação Atual

Informamos que nesta data não temos contratos em vigor.

Salvador, 26 de maio de 2025



D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES - Sócio-administrador

69/2025

5. DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ENQUADRAMENTO

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



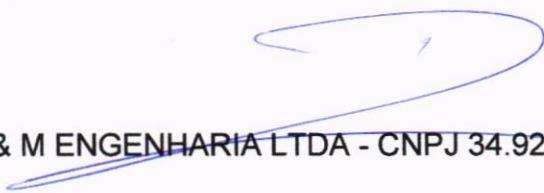
 70 / 202



DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E DE ENQUADRAMENTO

Declaramos para fins de obtenção de benefícios Lei Complementar nº123/2006 não ter celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos do §2º do art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.

Salvador, 26 de maio de 2025


D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES- Sócio-administrador



 71/202

6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

72 / 202

6.1 PROVA DE CAPACIDADE OPERACIONAL - COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO PARA O DESEMPENHO

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



73/202



PROVA DE CAPACIDADE OPERACIONAL

COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO PARA O DESEMPENHO

MODALIDADE DE LICITAÇÃO	NÚMERO
Concorrência Presencial	02/2025

Declaramos, para fins de habilitação em processo licitatório, que a empresa D&M Engenharia Ltda, prestou serviço de projeto estrutural para sistema de esgotamento sanitário, projeto de estação de tratamento de sistema de esgotamento sanitário, projetos de estudos socioambientais em saneamento atendendo integralmente as especificações contratadas, inexistindo, até a presente data, registros negativos que comprometam a prestação.

ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVO	PRAZO DE EXECUÇÃO
Projeto estrutural para sistema de esgotamento sanitário	1	379 (trezentos e setenta e nove) dias corridos
Projeto de estação de tratamento de sistema de esgotamento sanitário	1	379 (trezentos e setenta e nove) dias corridos
Projetos de estudos socioambientais em saneamento	1	379 (trezentos e setenta e nove) dias corridos

Salvador 28 de maio de 2025

D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES - Sócio-administrador



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

74/2025

6.2 COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

75 / 202



Declaramos para fins de comprovação que o profissional Rafael Costa Meireles é reponsável técnico pela D&M Engenharia, conforme demonstrado no item 6.3 da presente proposta (Habilitação).

Salvador 26 de maio de 2025

D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES

Sócio-administrador



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

76 / 202

6.3 CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO JUNTO AO CREA DA LICITANTE E DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 17A/202



2

776/202



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL	
06.355.520-43	DATA DE EXPIRAÇÃO 02-05-2013
NOME RAFAEL COSTA MEIRELES	
FILIAÇÃO WANDERLEY CANDIDO MEIRELES	
WALDEVINA COSTA MEIRELES	
NATURALIDADE CANTAGALO RJ	DATA DE NASCIMENTO 17-11-1975
ENDEREÇO C.CAS. CM SALVADOR BA DS SÉ LV BAUX17 FL 106 RT 5923	
CPF 900.978.905-53	
Assinatura <i>Leilão de Oliveira</i>	
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83	



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 285642/2025
Emissão: 06/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: Zb740

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: D&M ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Registro: 0010162909

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 600.000,00

Data do Capital: 17/09/2019

Faixa: 4

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, COMPREENDENDO, ESTUDOS, PESQUISAS, PROJETOS, CONSULTORIAS, GERENCIAMENTOS, FISCALIZAÇÃO, SUPERVISÃO DE OBRAS E ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA CIVIL.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA ALCEU AMOROSO LIMA, 786, EDF. TANCREDO NEVES TRADE CENTER, SALA 312, CAMINHO DAS ÁRVORES, SALVADOR, BA, 41820770

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 10/10/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001016437DDBA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: RAFAEL COSTA MEIRELES

Registro: 0507385640

CPF: ***.978.905-**

Data Início: 24/07/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



88 / 202



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 272010/2025
 Emissão: 21/02/2025
 Validade: 31/03/2026
 Chave: ZYc7b

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: RAFAEL COSTA MEIRELES

Registro: 0507385640

CPF: ***.978.905-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 23/02/2000

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 18/02/2000

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO SISTEMA ADUTOR - FASE 02

Registro: 0010319441

CNPJ: 51.439.723/0001-22

Data Início: 24/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: D&M ENGENHARIA LTDA

Registro: 0010162909

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Data Início: 24/07/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO EBISA INOVARE

Registro: 0010281932

CNPJ: 46.675.020/0001-63

Data Início: 13/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO POJUCA

Registro: 0010352600

CNPJ: 55.238.443/0001-07



[Assinatura manuscrita] 79 / 202



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 272010/2025
Emissão: 21/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: ZYc7b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Data Início: 11/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO EBISA/HECA SIAA BOQUIRA/ZABUMBÃO

Registro: 0010248781

CNPJ: 43.828.838/0001-80

Data Início: 08/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO INTERVENÇÃO C

Registro: 0010315233

CNPJ: 51.257.196/0001-35

Data Início: 05/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EBISA - ENGENHARIA BRASILEIRA, INDÚSTRIA E SANEAMENTO LTDA

Registro: 0000004520

CNPJ: 15.137.680/0001-67

Data Início: 02/12/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZYc7b
Impresso em: 21/05/2025 às 19:12:19 por: adept, ip: 177.8.227.210

[Assinatura manuscrita] 80 / 202

6.4 DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 81 / 202



DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS (VISTORIA PRÉVIA)

MODALIDADE DE LICITAÇÃO	NÚMERO
Concorrência Presencial	01/2025

Declaro, em atenção ao procedimento licitatório em epígrafe: Elaboração do projeto de reestruturação do sistema de abastecimento de água das localidades do assentamento de Chapadão, no município de Vitória da Conquista – Bahia.

Para os fins do previstos no §3º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/21, ter ciência de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, pelo que dispenso a realização de VISITA TÉCNICA, com o que não poderei alegar desconhecimento supervenientemente.

Salvador 26 de maio de 2025


D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES

Sócio-administrador



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 82/202

6.5 INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO, DAS INSTALAÇÕES E DO APARELHAMENTO ADEQUADO E DISPONÍVEIS





INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES E DO APARELHAMENTO ADEQUADO E DISPONÍVEIS

DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPONIBILIDADE

MODALIDADE DE LICITAÇÃO	NÚMERO
Concorrência Presencial	01/2025

Declaro, em observância ao inciso III do art. 67, da Lei Federal nº 14.133/21, para fins de prova de qualificação técnica, que disporei das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico, conforme relação abaixo, em estrita consonância com os requisitos estabelecidos do instrumento convocatório, conforme estipulado no item 8.3 Exigências de Habilitação do Termo de Referência, deste edital, estando ciente de que a declaração falsa caracteriza as infrações e sanções administrativas prevista no art. 155, VIII, da Lei federal nº 14.133/21.

Instalações, Aparelhamento (Máquinas/Equipamentos)	Quantidade
Mobiliário de escritório	1
Plotter para impressão em formato A0, A1, A2	1
Impressora para formato A3 e A4	1
Notebook para todos os profissionais	13
Veículo pick up tipo S10 cabine dupla 4X4	1

Pessoal Técnico	Qualificação
Pedro Antônio Passos de Oliveira	Coordenador
Pedro Oliveira da Silva Costa	Engenheiro Ambiental
Simone Harth Oliveira	Engenheira de projetos
Rafael Costa Meireles	Engenheiro Hidráulico
Ramon Castro de Oliveira	Engenheiro Hidrólogo

Com a contratação dos serviços, apresentaremos a Equipe Complementar proposta pela SIHS, mantendo o desenvolvimento dos serviços em conformidade e atendimento.

Salvador 26 de maio de 2025

D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES - Sócio-administrador



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 84 / 202

6.6 RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA



Abaixo é apresentada relação da Equipe Chave proposta ao desenvolvimento dos serviços relacionados a esta licitação.

RELAÇÃO DA EQUIPE - CHAVE CP01/2025 – SIHS ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DO ASSENTAMENTO DE CHAPADÃO, NO MUNICÍPIO DE VITORIA DA CONQUISTA – BAHIA				
PROFISSIONAL	TITULAÇÃO ACADÊMICA	ATRIBUIÇÃO NA EQUIPE	ANO DE FORMAÇÃO	Nº CAT INDICADA
Pedro Antônio P. de Oliveira	Engenheiro Civil	Coordenador	1972	223555/2024
				97165/2021
Simone Harth Oliveira	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil	1999	35021/2018
Rafael Costa Meireles	Engenheiro Civil	Engenheiro de Projetos: Hidráulico	2000	205412/2023
Pedro Oliveira da Silva Costa	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	Engenheiro Ambiental	1999	20889/2018
Ramon Castro de Oliveira	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	Engenheiro de Projetos: Hidrólogo	2001	184835/2023



6.7- DOCUMENTAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



87 / 202

MEMBRO DA EQUIPE : Engº Pedro Antonio Passos de Oliveira

CURRICULO; TERMO DE COMPROMISSO; ATESTADO /CAT E REGULARIDADE COM O CREA





CURRÍCULO PROFISSIONAL

Nome Pedro Antônio Passos de Oliveira		
Ano de Graduação 1972	Categoria Profissional Engenheiro Civil	Registro no Conselho CREA nº 4.869-D
Experiência Profissional Coordenação em projetos e obras desde 1989 nas áreas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, infraestrutura, fiscalização de projetos, planejamento urbano, educação ambiental, estabilização de encostas, hidrometria, meio ambiente, recursos hídricos, resíduo sólidos, pavimentação e drenagem. Abaixo são apresentados alguns serviços desenvolvidos e que se relacionam ao objetivo da licitação: 1- Elaboração do Projeto Básico de Engenharia do Sistema de Esgotamento Sanitário (S.E.S) do município de Livramento de Nossa Senhora, estado da Bahia; Contratante: EMBASA; Conclusão: 2023; CAT nº 223555/2024 . 2- Elaboração de Projeto Básico de ampliação do Sistema Produtor e Adutor do Sistema Integrado de Feira de Santana, estado da Bahia; Contratante: EMBASA; Conclusão: 2018; CAT nº 97165/2021 . 3- Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário (S.E.S) da sede municipal de Valença no estado da Bahia, Contratante: Prefeitura Municipal de Valença-BA; Conclusão: 2016; CAT nº 21192/2018.		

Salvador, 20 de maio de 2025

PEDRO ANTONIO
PASSOS DE
OLIVEIRA:05825547568

Assinado de forma digital por
PEDRO ANTONIO PASSOS DE
OLIVEIRA:05825547568
Dados: 2025.05.24 09:53:04
-03'00'

PEDRO ANTÔNIO PASSOS DE OLIVEIRA CREA nº 4.869-D e Registro: 0506311643

Coordenador -Equipe chave - CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 89/202



TERMO DE COMPROMISSO

Declaro concordância em participar da equipe técnica referente aos serviços propostos pela empresa D&M Engenharia Ltda, relativos a **CP 001/2025 da SIHS**, cujo objetivo é a **Elaboração do projeto de reestruturação do sistema de abastecimento de água das localidades do assentamento de Chapadão, no município de Vitoria da Conquista – Bahia.**

Assumo a responsabilidade técnica e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa com participação na Equipe Chave, no caso do objeto contratual vir a ser a adjudicado a esta.

Declaro que tenho disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços, inclusive disponibilidade para viagens, caso seja necessário.

Declaro ainda que não estou participando, nesta mesma licitação, em outra proposta, apresentando minha documentação exclusivamente para compor a equipe da D&M Engenharia Ltda.

Salvador, 20 de maio de 2025

PEDRO ANTONIO

PASSOS DE

OLIVEIRA:0582554

7568

Assinado de forma digital por
PEDRO ANTONIO PASSOS DE
OLIVEIRA:05825547568
Dados: 2025.05.24 09:54:48 -03'00'

PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA - CREA-BA 4869/D e Registro: 0506311643

Coordenador -Equipe chave - CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

90 / 202



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

223555/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA**
Registro: **4869BA** RNP: **0506311643**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20210551733** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/06/2021** Baixada em: **15/01/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **VENKO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**
Endereço do contratante: **AVENIDA CAB, 420** Nº: **SN**
Complemento: **PARALELA** Bairro: **Centro Administrativo da Bahia**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745002**
Contrato: **460017647** Celebrado em: **09/06/2021**
Valor do contrato: **R\$ 1.203.057,08** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA JOÃO PESSOA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **TOMBA** UF: **BA** CEP: **46140000**
Cidade: **LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA**
Data de início: **28/06/2021** Conclusão efetiva: **12/07/2022**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS > #461 - MEIO AMBIENTE 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO SES DE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA/BA PARA ATENDIMENTO À LEI 14.026/20.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DE EDIFICAÇÕES.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.
- 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 ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL, PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL.



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

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 19/03/2024, às 09:28.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

223555/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 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 223555/2024

19/03/2024, 08:15

D6d69

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: D6d69



92/202

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



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia da Bahia

Impresso em: 19/03/2024, às 09:28.





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO - EMBASA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO Nº 023/2023-DE

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a VENKO ENGENHARIA LTDA, empresa privada com sede na Rua Manoel dos Santos Correa, 97, QD. E000, Lt. 06 e 07, CMC Comercial, Sala 102, Pitangueiras, Lauro de Freitas, no Estado da Bahia, inscrita no CNPJ nº 34.330.756/0001-10, executou para a **Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A - EMBASA**, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº 13.504.675/0001-10, os serviços de Elaboração do Projeto Básico de engenharia do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Livramento de Nossa Senhora - Bahia, objeto da **Licitação CR Nº 002/2020** e do **Contrato n.º 460017647**, celebrado 09/06/2021, tendo executado os seguintes projetos relacionados a seguir:

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS UNIDADES PROJETADAS E SERVIÇOS EXECUTADOS:

I – PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) DE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA

I.1.1. DADOS GERAIS:

População e Contribuições de Esgoto

ANO	População (Habitantes)	Extensão de Rede (m)	Vazão Média de Esgoto c/ Inf. (L/s)	Vazão Máxima de Esgoto c/ Inf. (L/s)	Vazão Mínima de Esgoto c/ Inf. (L/s)
2026	29.712	162.916	62,84	77,98	47,71
2036	35.029	162.916	68,26	96,80	50,42
2046	41.298	162.916	74,65	108,30	53,61
2056	48.689	162.916	82,17	121,85	57,38

I.1.2. PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL

I.1.2.1. REDE COLETORA CONVENCIONAL

Está prevista a implantação de 9.585 ligações em início de plano (2026).

Bacia	Rede Coletora (m)						TOTAL
	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	
B1	19.022	220	-	-	-	-	19.242
B2	8.546	-	-	-	-	-	8.546
B3	3.746	-	-	-	-	-	3.746
B4	39.475	881	-	973	-	430	41.759
B5	55.939	1606	-	454	-	-	57.999
B6	23.836	-	-	-	-	-	23.836
Total	150.564	2.707	-	1.427	-	430	155.128

I.1.2.2. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E LINHA DE RECALQUE

Para o transporte dos esgotos coletados nas bacias de contribuição, é prevista a implantação de 05 (cinco) estações elevatórias de esgoto, totalizando 7.013,82 metros de linhas de recalque, conforme detalhamento abaixo:

As EEEs foram projetadas considerando a utilização de bombas instaladas em poço seco, proveniente de umidade de gradeamento e de retenção de areia à montante.

Como sistema de segurança, foi prevista a implantação de grupo gerador e sistema extravasor à montante das EEEs.

Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545)

SEI 100.0876.2023.000

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



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 19/03/2024, às 09:28.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024

19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



CARACTERÍSTICAS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E LINHAS DE RECALQUE

Estação Elevatória	Linha de recalque					Conjunto Elevatório			Diâmetro do poço sucção	Qtde bombas
	DN	Extensão (m)	Material	V (m/s)	J (m/km)	Vazão (L/s)	Altura Manométrica (mca)	Potência Instalada (cv)		
EE-1	150	818,59	PVC 1 MPa	0,78	4,15	15,06	17,00	7,50	5,20	1+1
EE-2	100	436,25	PVC 1 MPa	0,60	3,95	5,54	15,95	4,00	3,80	1+1
EE-3	100	839,62	PVC 1 MPa	0,60	3,95	5,54	25,68	7,50	3,80	1+1
EE-5	400	4.075,75	PVC 1 MPa	1,10	2,54	67,01	53,67	75,00	9,00	2+1
EE-6	150	843,61	PVC 1 MPa	0,94	5,93	18,14	20,72	10,00	5,20	1+1

1.1.2.3. UNIDADES DE PROTEÇÃO CONTRA TRANSITÓRIOS

Foram realizados estudos de transientes hidráulicos para avaliar as pressões transitórias introduzidas no sistema decorrente da manobra de desligamento não programado dos conjuntos motor bomba da estação elevatória EE-5 e foi prevista implantação de dois (2) TUS e uma (1) ventosa de fechamento lento.

I.1.2.4. TRATAMIENTO

A estação de tratamento de esgoto (ETE) foi projetada em etapa única, com capacidade nominal de 82,17 L/s, sendo composta pelas seguintes unidades:

- 01 (uma) Caixa de Areia com Gradeamento;
- 15 (quinze) Módulos de Digestor Anaeróbio de Fluxo Ascendente (DAFA);
- 03 (três) Lagoas Aeradas Facultativas em paralelo;
- Sistema de Desinfecção através da aplicação de hipoclorito de sódio composto por Casa de Cloração e Tanque de Contato;
- Emissário Final.

Além disso, foi projetado também na área da ETE um Sistema de Manejo do Lodo composto das seguintes unidades:

- 09 (nove) unidades de Leitões de Secagem do lodo dos DAFAs e material inerte do gradeamento e caixa de areia;
- 03 (três) Lagoas de Secagem do lodo das lagoas de estabilização;
- 40 (quarenta) Trincheiras de Resíduos.

I.1.2.5. EMISSÁRIO FINAL

CORPO RECEPTOR	VAZÃO	MATERIAL	DN (mm)	EXTENSÃO (m)
Rio Brumado	82,17	PVC 1Mpa p/ esgoto	300	290,00

I.1.2.6. DESTINO FINAL

A disposição final dos efluentes tratados na ETE será feita no rio Brumado (193.600,594 E; 8.485.436,144 S).

I.1.3. PROJETOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO

Projeto elétrico de cinco estações elevatórias de esgoto e da estação de tratamento, contemplando padrão de entrada de baixa ou média tensão e subestação aérea em monoposte, grupo gerador de energia, circuitos de força, iluminação externa, conforme características a seguir:

Unidade	Componentes	Formação Hidráulica	Motores	Gerador (Intermitente/Firme)	Subestação/ Padrão BT	Secundário
EEE-1	Estação Elevatória de Esgoto	2 (1+1)	7,5 CV	30/27 kVA	BT	380/220 V
EEE-2		2 (1+1)	4,0 CV	14/13 kVA	BT	380/220 V
EEE-3		2 (1+1)	7,5 CV	30/27 kVA	BT	380/220 V
EEE-5		3 (2+1)	100 CV	393/357 kVA	300kVA	380/220 V
EEE-6		2 (1+1)	10 CV	30/27 kVA	BT	380/220 V
	DIP	2 (1+1)	15 CV			

SEI 100.0876.2023.005784-41

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

 **CREA-BA**
Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura do Estado da Bahia

Impresso em: 19/03/2024, às 09:28.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024

19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas

94 / 202



ETE	Casa do operador	-	-	225kVA	380/220 V
	Aeradores	36 (36+0)	2CV		
	Casa de cloração	2 (2+0)	36kVA		

Projeto de automação utilizando sensor de nível ultrassom, para controlar os comandos de liga e desliga dos conjuntos motor-bomba das estações elevatórias 1, 2, 3, 5 e 6.

1.1.4. PROJETOS ESTRUTURAIS

O sistema conta com estruturas projetadas em concreto armado ou alvenaria e fundações diretas ou sapatas em concreto armado, sendo:

- 05 (cinco) Estações Elevatórias de esgoto:

- EEE 1: Composta por 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 5,20m, diâmetro externo igual a 5,68m e diâmetro do fundo de 7,18m, com altura externa igual a 7,18m, 01 (um) poço com caixa de areia de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 2,90m, diâmetro externo igual a 3,30m e diâmetro do fundo de 4,10m, com altura externa igual a 5,97m, 01 (um) poço com registro de manobra de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,20m, diâmetro externo igual a 1,60m e diâmetro do fundo de 1,80m, com altura externa igual a 5,39m, 01 (um) poço de visita de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,10m, diâmetro externo igual a 1,50m e diâmetro do fundo de 1,70m, com altura externa igual a 5,13m, uma caixa medidor de vazão de concreto armado em fundação em direta com dimensões em planta de 1,74m x 3,80m e com altura de 1,40.

- EEE 2: Composta por 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 3,80m, diâmetro externo igual a 4,24m e diâmetro do fundo de 5,14m, com altura externa igual a 4,99m, 01 (um) poço com caixa de areia de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,20m, diâmetro externo igual a 1,60m e diâmetro do fundo de 1,80m, com altura externa igual a 3,46m, 01 (um) poço com registro de manobra de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,20m, diâmetro externo igual a 1,60m, com altura externa igual a 3,05m, 01 (um) poço com gradeamento de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,70m, diâmetro externo igual a 2,10m e diâmetro do fundo de 2,30m, com altura externa igual a 3,03m, 01 (uma) caixa medidor de vazão de concreto armado em fundação em direta com dimensões em planta de 3,15m x 1,50m e com altura de 1,52m, e 01 (um) bloco de ancoragem de base maior com dimensões de 0,50m x 0,50m e base menor de 0,30m x 0,30m e altura total de 0,60m.

- EEE 3: Composta por 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 3,80m, diâmetro externo igual a 4,24m e diâmetro do fundo de 5,14m, com altura externa igual a 3,89m, 01 (um) poço com caixa de areia de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,20m, diâmetro externo igual a 1,60m e diâmetro do fundo de 1,80m, com altura externa igual a 2,60m, 01 (um) poço com registro de manobra de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,20m, diâmetro externo igual a 1,60m, com altura externa igual a 2,20m, 01 (um) poço com gradeamento de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,70m, diâmetro externo igual a 2,10m e diâmetro do fundo de 2,30m, com altura externa igual a 2,18m, 01 (uma) caixa medidor de vazão de concreto armado em fundação em direta com dimensões em planta de 3,15m x 1,56m e com altura de 1,07, e 01 (um) bloco de ancoragem de base maior com dimensões de 0,50m x 0,50m e base menor de 0,30m x 0,30m e altura total de 0,60m.

- EEE 5: Composta por 01 (um) poço de bombas de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 9,00m, diâmetro externo igual a 9,50m e diâmetro do fundo de 12,30m, com altura externa igual a 9,33m, 01 (um) poço com caixa de areia de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 6,00m, diâmetro externo igual a 6,44m e diâmetro do fundo de 7,64m, com altura externa igual a 6,41m, uma superestrutura de dimensões em planta de 16,69m x 5,50m com altura de 7,20m, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundação em sapatas e 05 (cinco) caixas, sendo a caixa tipo 1 com dimensões em planta de 1,70m x 1,70m e altura de 4,23m, uma caixa do tipo 2 com dimensões em planta de 1,70m x 2,10m e fundo de 1,90m x 2,30m e altura de 2,35m, uma caixa tipo 3 com dimensões em planta de 4,35m x 2,90m e fundo de 5,05m x 3,60m com altura de 2,35m, uma caixa do tipo 4 com dimensões em planta de 1,60m x 1,60m com 2,35m de altura, e uma caixa do barrilete de dimensões em planta de 3,70m x 8,80m e altura de 2,60m.

- EEE 6: Composta por 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 5,20m, diâmetro externo igual a 5,64m e diâmetro do fundo de 6,27m, com altura externa igual a 6,84m, 01 (um) poço com caixa de areia de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 3,50m, diâmetro externo igual a 3,90m e diâmetro do fundo igual a 4,70m, com altura externa igual a 4,47m, 01 (um) poço caixa de registro em concreto armado e fundação direta, com diâmetro interno de 1,20m e diâmetro externo de 1,60 e altura de 4,05m, uma caixa medidor de vazão em concreto armado e fundação direta de dimensões em planta de 3,55m x 1,74m com altura de 1,81m, e um bloco base para grua de concreto armado, em fundação direta, de dimensões em planta de 2,50m x 2,50m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024

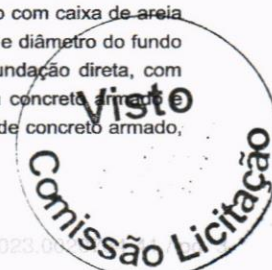
19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6df69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545)

SEI 100.0876.2023.00



[Assinatura manuscrita]

95/202



Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO 01 (EEE 01)

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	68,96
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	491,72
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,00
Concreto Magro	m³	3,18
Formas planas	m²	160,88
Formas curvas	m²	445,45
Fita hidroexpansiva	m	51,53
Monovia Perfil W 200x31,3	m	9,14
Parafuso FTR M 12x160	unid	4,00
Resina	ml	40,00
Armadura(CA-50)	kg	11124,40
Armadura(CA-60)	kg	37,00

CAIXA MEDIDOR DE VAZÃO DA EEE 01

Concreto Estrutural fck=30 Mpa	m³	4,92
Concreto Magro	m³	0,36
Formas planas	m²	41,74
Armadura(CA-50)	kg	488,50
Armadura(CA-60)	kg	2,30

ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO 02 (EEE 02)

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	29,12
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	8,26
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	1,95
Concreto Magro	m³	1,71
Formas planas	m²	65,30
Formas curvas	m²	203,16
Fita hidroexpansiva	m	79,09
Perfil W200x26,6	m	7,77
Parafuso FTR M 12x160	m	4,00
Resina FIS EM PLUS	m	40,00
Armadura(CA-50)	kg	4966,10
Armadura(CA-60)	kg	19,40

CAIXA MEDIDOR DE VAZÃO DA EEE 02

Concreto Estrutural fck=30 Mpa	m³	3,17
Concreto Magro	m³	0,26
Formas planas	m²	24,30
Armadura(CA-50)	kg	343,50

ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO 03 (EEE 03)

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	23,60
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	8,17
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	1,97
Concreto Magro	m³	1,72
Formas planas	m²	63,22
Formas curvas	m²	151,26
Fita hidroexpansiva	m	57,60
Perfil W200x26,6	m	0,00
Parafuso FTR M 12x160	unid	4,00
Resina FIS EM PLUS	ml	40,00
Armadura(CA-50)	kg	4320,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28
Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



96 / 202

Armadura(CA-60)	kg	16,70
-----------------	----	-------

CAIXA MEDIDOR DE VAZÃO DA EEE 03

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	2,60
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,01
Concreto Magro	m³	0,27
Formas planas	m²	30,40
Armadura(CA-50)	kg	352
Armadura(CA-60)	kg	1,9

ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO 05 (EEE 05)

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	191,46
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	98,46
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	42,93
Concreto Magro	m³	13,62
Formas planas	m²	939,95
Formas curvas	m²	825,02
Fita hidroexpansiva	m	315,17
Monovia perfil W150x22,5	m	13,14
Parafuso FTR M 12x110	unid	10,00
Resina FIS EM PLUS	m	40,00
Tela Q196	kg	75,17
Armadura(CA-50)	kg	37667,50
Armadura(CA-60)	kg	210,40

ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO 06 (EEE 06)

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	56,94
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	428,61
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	7,56
Concreto Magro	m³	2,98
Formas planas	m²	145,38
Formas curvas	m²	412,83
Fita hidroexpansiva	m	45,39
Armadura(CA-50)	kg	8774,90
Armadura(CA-60)	kg	20,10

CAIXA MEDIDOR DE VAZÃO DA EEE 06

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	4,62
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,01
Concreto Magro	m³	0,34
Formas planas	m²	46,67
Armadura(CA-50)	kg	526,00
Armadura(CA-60)	kg	2,10

- Tanque de amortecimento unidirecional 1 E 2 (TUS 1 E 2): Composto por 01 (um) Bloco de apoio da tubulação em concreto armado com fundação direta, com dimensões em planta de 3,00m x 3,00m e altura de 2,00m e 03 (três) Blocos para stays em concreto armado, com fundação direta, com dimensões em planta de 1,00m x 1,00m e altura de 0,5m, equilibrados por cabos de cordoalhas de 19 fios de meia polegada de diâmetro, um bloco de ancoragem de apoio a tubulação em forma de T para o TUS 1, em concreto armado, com fundação direta de dimensões em planta de 2,00m x 1,60m e um bloco de ancoragem de apoio a tubulação para o TUS 2, em concreto armado, com fundação direta de dimensões em planta de 1,80m x 1,00m.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

TANQUE DE AMORTECIMENTO UNIDIRECIONAL 1 E 2 (TUS 1 E 2)

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	35,62
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28
Chave de Impressão: D6d69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



97 / 202

- Envelopamento (ENV): Composta por 03 (três) tipos de envelopamentos em concreto armado, sendo 01 (um) envelopamento para DN150 / 100 com dimensões em planta de 0,40m x 0,40m e com tabela de comprimentos disponível no projeto estrutural, e 01 (um) envelopamento para DN 250 / 200 com dimensões em planta de 0,50m x 0,50m e com tabela de comprimentos disponível no projeto estrutural, e 01 (um) envelopamento para DN 400 / 300 com dimensões em planta de 0,70m x 0,70m e com tabela de comprimentos disponível no projeto estrutural.

ENVELOPAMENTO – ENV

- Caixas (CAX): Composta por 04 (quatro) tipos de caixas com fundação direta, 01 (uma) caixa repartidora de vazão – CRV, em concreto armado, com dimensões em planta de parede menor 1,98m e parede maior 2,89 por 2,20m, e altura de 1,51m, e 09 (nove) caixas coletoras, em alvenaria com dimensões em planta de 1,50m x 1,10m, com fundo de 1,70m x 1,10m e altura de 0,85m, 47 (quarenta e sete) caixas de passagem de concreto armado de dimensões em planta de 1,20m x 1,20m e com altura variável disponível em tabela no projeto estrutural, 61 (sessenta e uma) caixas de passagem de alvenaria de dimensões em planta de 1,10m x 1,10m e fundo de 1,40m x 1,40m em concreto armado e com altura variável disponível em tabela no projeto estrutural.

CAIXAS – (CAX)

- Casa de cloração (CCL): Composta por 01 (uma) casa de cloração, compostas por pilares, vigas, sapatas e lajes em concreto armado, com fundação em sapatas, com dimensões em planta de 6,60m x 5,00m e altura de 3,05m em relação ao nível do terreno e altura total de 4,55m e 01 (uma) caixa de paredes de alvenaria de fundação direta, com dimensões de 4,40m x 4,40m e altura de 1,40m.

CASA DE CLORAÇÃO (CCL)

CAIXA DE RETENÇÃO DE AREIA (CRA)

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

CAIXA DE RETENÇÃO DE AREIA (CRA)

SEI 100.0876.2023.000784-41 / pg. 6

Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



Visto
Visto
Comissão Licitação

98/202



Concreto Magro	m³	27,70
Formas	m²	793,27
Lona Plástica	m²	124,18
Tela Q196	m²	149,02
Armadura(CA-50)	kg	11037,00
Armadura(CA-60)	kg	145,00

- Digestor anaeróbio de fluxo ascendente (DAFA): Composta por 03 (três) módulos, cada um com 05 (cinco) DAFAs, totalizando 15 DAFAs. Os módulos 1 e 3 são compostos por paredes de concreto armado, pilaretes, vigas e lajes em concreto armado, com fundação direta, com dimensões em planta de 34,55m x 9,07m e altura de 7,17m em relação ao nível do terreno e altura total de 8,42m. O módulo 2 é composto por paredes de concreto armado, pilaretes, vigas e lajes em concreto armado, com fundação direta, com dimensões em planta de 32,05m x 9,45m e altura de 7,17m em relação ao nível do terreno e altura total de 8,42m.

O quantitativo de referência para as três estruturas citadas está apresentado a seguir.

DIGESTOR ANAEROBIO DE FLUXO ASCENDENTE (DAFA)

Concreto Estrutural fck=40 MPa com aditivo cristalizante	m³	928,26
Concreto Estrutural fck=40 MPa	m³	94,23
Concreto Magro	m³	48,87
Formas planas	m²	5319,32
Fita hidroexpansiva	m	1565,51
Concreto Simples	m³	11,76
Junta JEENE JJ2030VV	m	2,20
Armadura(CA-50)	kg	148.841,60
Armadura(CA-60)	kg	1.148,80

- Depósito (DEP): composto por 01 (um) Depósito de dimensões em planta de 3,90m x 5,40m, com altura de 4,00m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 1,35m x 2,40m, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundação por sapatas em concreto armado.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

DEPÓSITO- (DEP)

Concreto Estrutural fck=25 MPa	m³	7,45
Concreto Magro	m³	1,74
Formas planas	m²	90,34
Armadura(CA-50)	kg	361,60
Armadura(CA-60)	kg	146,60

- Estação elevatória de esgoto tipo DIP: Composta por 01 (uma) estação elevatória tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,20m e diâmetro do fundo de 2,50m, com altura externa igual a 5,53m, e 1 (um) poço de visita de montante, de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,60m, diâmetro externo igual a 2,00m e diâmetro do fundo de 2,20m, com altura externa igual a 4,71m.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO TIPO DIP – (EEE DIP)

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	5,62
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	8,42
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,32
Concreto Magro	m³	0,47
Formas planas	m²	6,94
Formas curvas	m²	120,94
Fita hidroexpansiva	m	18,57
Armadura(CA-50)	kg	1397,00

- Emissário final (EMF): composto por 02 (dois) poços de visita, ambos de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,60m, diâmetro externo igual a 2,00m e diâmetro do fundo de 2,20m, com altura externa igual a 1,50m.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas

Estado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545)

SEI 100.0876.2023-000784-41 / pg. 7



EMISSÁRIO FINAL – (PVs 1 E 2)

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	3,95
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	0,88
Concreto Magro	m³	0,42
Formas planas	m²	6,28
Formas curvas	m²	30,59
Fita hidroexpansiva	m	15,08
Armadura(CA-50)	kg	664,00

- Leito de secagem (LSC): Composta por uma estrutura com 09 (nove) compartimentos do leito de secagem em concreto armado com fundação direta e sapatas corridas, a estrutura tem dimensão total em planta de 51,50m x 16,90m e um fundo de 52,30m x 17,70m e com 2,35 m de altura.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

LEITO DE SECAGEM – LSC

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	287,90
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	52,32
Concreto Magro	m³	56,86
Formas planas	m²	1231,97
Fita hidroexpansiva	m	321,21
Armadura(CA-50)	kg	37975,50

- Reservatório elevado de distribuição (RED): Composto por 01 (um) reservatório elevado de distribuição, com fundação em sapatas, em concreto armado, compostas por pilares, vigas e lajes, com 4 travamentos, com dimensões em planta de 2,60m x 2,60m e laje de topo de 4,00m x 4,00m com altura total de 14,00m, e 04 (quatro) caixas sendo uma caixa 1 com fundação direta, em alvenaria, com dimensões em planta de 1,20m x 1,50m e fundo de 1,70m x 1,40m e altura de 1,41m, uma caixa 2A com fundação direta, em alvenaria, com dimensões em planta de 1,10m x 1,10m e fundo de 1,30m x 1,30m e altura de 1,41m, uma caixa 2B com fundação direta, em alvenaria, com dimensões em planta de 1,10m x 1,10m e fundo de 1,30m x 1,30m e altura de 1,21m e uma caixa 3 com fundação direta, em alvenaria, com dimensões em planta de 1,10m x 2,50m e fundo de 1,30m x 2,70m e altura de 1,30m .

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

RESERVATÓRIO ELEVADO DE DISTRIBUIÇÃO - RED

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	11,70
Concreto Magro	m³	1,06
Formas planas	m²	118,28
Armadura(CA-50)	kg	874,10
Armadura(CA-60)	kg	92,40

- Tanque de contato (TAN): Composta por 01 (um) tanque de contato com fundação direta, em concreto armado, com dimensões em planta de 19,40m x 7,82m com altura de 1,95m, e 01 (uma) caixa com fundação direta, em concreto armado, com dimensões em planta de 2,00m x 1,20m e altura de 1,40m.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

TANQUE DE CONTATO – TAN

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	51,56
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	38,29
Concreto Magro	m³	7,86
Formas planas	m²	603,50
Fita hidroexpansiva	m	168,01
Armadura(CA-50)	kg	10507,60

- 04 (quatro) Travessias:

- Travessia subterrânea 02 (TRV02): Composta por 01 (uma) caixa com fundação direta, em concreto armado, com dimensões em planta de 1,90m x 1,60m e altura de 2,45m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28
Chave de Impressão: D6d69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



- Travessia subterrânea 03 (TRV03): Composta por 02 (duas) caixas com fundação direta, sendo 01 (uma) caixa tipo 1, em concreto armado, com dimensões em planta de 1,20m x 2,00m e altura de 1,24m e 01 (uma) caixa tipo 2, em concreto armado, com dimensões em planta de 1,20m x 2,00m, e altura de 1,42m.
- Travessia subterrânea 06 (TRV06): Composta por 02 (duas) caixas com fundação direta, sendo 01 (uma) caixa tipo 1, em concreto armado, com dimensões em planta de 2,15m x 2,20m e fundo com dimensões de 2,75m x 2,80m e altura de 3,20m e 01 (uma) caixa tipo 2, em concreto armado, com dimensões em planta de 2,15m x 2,20m e fundo com dimensões de 2,75m x 2,80m, e altura de 3,32m.
- Travessia subterrânea 07 (TRV07): Composta por 02 (duas) caixas com fundação direta, sendo 01 (uma) caixa tipo 1, em concreto armado, com dimensões em planta de 1,60m x 1,90m e altura de 2,98m e 01 (uma) caixa tipo 2, em concreto armado, com dimensões em planta de 1,60m x 1,90m e altura de 3,23m.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

TRAVESSIA 02 – TRV02

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	3,74
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,01
Concreto Magro	m³	0,34
Formas planas	m²	28,63
Armadura(CA-50)	kg	403,20

TRAVESSIA 03 – TRV03

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	3,83
Concreto Magro	m³	0,28
Formas planas	m²	34,49
Armadura(CA-50)	kg	451,20

TRAVESSIA 06 – TRV06

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	12,54
Concreto Magro	m³	0,83
Formas planas	m²	116,18
Armadura(CA-50)	kg	1249,70

TRAVESSIA 07 – TRV07

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	7,89
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,01
Concreto Magro	m³	0,34
Formas planas	m²	69,88
Armadura(CA-50)	kg	956,60

- 4 (quatro) Casas do gerador (CSG):

- Casa do gerador (CSG1): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 2,97m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,30m, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundação direta.
- Casa do gerador (CSG2): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 2,97m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,30m, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundação direta.
- Casa do gerador (CSG3): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 2,97m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,30m, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundação direta.
- Casa do gerador (CSG6): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 2,97m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,30m, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundação direta.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

CASA DO GERADOR 1 – (CSG 1)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545)

SEI 100.0876.2023.0020794

101/202



Concreto Estrutural fck=25 MPa	m³	9,25
Concreto Magro	m³	1,51
Formas planas	m²	86,94
Armadura(CA-50)	kg	463,00
Armadura(CA-60)	kg	110,70

CASA DO GERADOR 2 – (CSG 2)

Concreto Estrutural fck=25 MPa	m³	9,25
Concreto Magro	m³	1,51
Formas planas	m²	86,94
Armadura(CA-50)	kg	463,00
Armadura(CA-60)	kg	110,70

CASA DO GERADOR 3 – (CSG 3)

Concreto Estrutural fck=25 MPa	m³	9,25
Concreto Magro	m³	1,51
Formas planas	m²	86,94
Armadura(CA-50)	kg	463,00
Armadura(CA-60)	kg	110,70

CASA DO GERADOR 6 – (CSG 6)

Concreto Estrutural fck=25 MPa	m³	9,25
Concreto Magro	m³	1,51
Formas planas	m²	86,94
Armadura(CA-50)	kg	463,00
Armadura(CA-60)	kg	110,70

- Blocos de ancoragem (BLO): composto por 7 (sete) tipos de blocos em formato de T, em fundação direta, tendo 69 blocos no total, 11 blocos do tipo 1, 15 blocos do tipo 2, 15 blocos do tipo 3, 5 blocos do tipo 4, 10 blocos do tipo 5, 11 blocos do tipo 6, 2 blocos do tipo 7, sendo todos os blocos em concreto armado, com dimensões de acordo com tabela disponível no projeto.

O quantitativo de referência para as estruturas citadas está apresentado a seguir.

BLOCOS (BLO)

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	122,94
Concreto Magro	m³	6,74
Formas	m²	334,11
Armadura(CA-50)	kg	6445,52

- Caixa de ventosa e descarga (CDV): Composta por 08 (oito) Caixas de ventosa todas de paredes de concreto armado, com fundação direta, de dimensões em planta de acordo com tabela disponível no projeto, e 12 (doze) caixas de descarga, sendo 7 delas em concreto armado e 5 em alvenaria de vedação, com fundação direta, de dimensões em planta de acordo com tabela disponível no projeto.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

CAIXA DE VENTOSA E DESCARGA (CDV)

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	36,05
Concreto Magro	m³	3,56
Formas planas	m²	204,08
Formas curvas	m²	11,40
Armadura(CA-50)	kg	5141,3
Armadura(CA-60)	kg	14,2

- Poço de visita (PV): Composta por 55 (cinquenta e cinco) poços de visita em concreto armado com fundação direta, com dimensões em planta 1,90 x 1,90 m, com fundo de 2,10m x 2,10m e altura disponível em tabela no projeto estrutural.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28
Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545) SEI 100.0876.2023.002078-10 pg. 10



POÇO DE VISITA – PV

Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante	m³	496,44
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	15,18
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,57
Concreto Magro	m³	13,31
Formas planas	m²	4799,02
Formas curvas	m²	36,24
Fita hidroexpansiva	m	1577,60
Armadura(CA-50)	kg	59796,08

I.1.5. AVALIAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL

Os estudos sócio-ambientais foram elaborados contemplando os seguintes temas: identificação das intervenções ambientais necessárias para a implantação do sistema; Caracterização ambiental das áreas diretamente afetadas pelo projeto; elaboração de Planta Georreferenciada e Arquivos no formato Shape file, Avaliação dos impactos ambientais; elaboração de Matriz de risco ambiental; indicação de Medidas mitigadoras e/ou compensatórias; concessão de uso e atos autorizativos pertinentes ao projeto como a outorga para lançamento do efluente tratado no corpo receptor (rio Brumado), autorização de supressão de vegetação e licenciamento ambiental; projeto do cinturão verde e projetos paisagísticos da ETE; plano de monitoramento e Inventário Florestal.

I.1.6. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

DESCRIÇÃO
Determinação de Coordenadas pelo sistema GPS Geodésico e materialização de marcos geodésicos.
Levantamento semi cadastral, planialtimétrico de área urbana e sub-urbana, Planta na escala 1:2.000(ou 1:1.000) com curvas de nível de metro em metro.
Levantamento cadastral, planialtimétrico de áreas especiais destinadas a Elevatórias, Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) e Travessias
Levantamento cadastral de faixas com eixos estaqueados de 20 em 20 m para projetos de adutoras, interceptores, emissários e estradas. Desenho com planta na escala 1:2.000 e perfil nas escalas horizontais de 1:2.000 e vertical de 1:200. Com faixa de 20 metros
Levant. Fotogramétrico c/ Vant (Drone), incl. ortofotos, gsd<=3, acurácia horiz. mín. 3cm e vert. mín. 6cm, aferidos c/ pontos de controle dist. mín. 650m entre eles.
Levantamento batimétrico.
Transporte de equipe e equipamentos.
Mobilização e desmobilização de equipe

I.1.7. SERVIÇOS GEOTÉCNICOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Mobilização e desmobilização	und.	2,00
Transporte de equipe e equipamentos.	km	2.500,00
Sondagem a trado manual	m	91,72
Sondagem a percussão	m	493,17
Granulometria por peneiramento	und.	18,00
Granulometria por sedimentação	und.	18,00
Limite de liquidez	und.	18,00
Limite de Plasticidade	und.	18,00
Compactação Proctor Normal	und.	18,00
Índice de suporte Califórnia (CBR)	und.	12,00
Ensaio de Infiltração	und.	1,00
Ensaio de Permeabilidade com carga variável	und.	18,00

2. OUTROS EVENTOS/PRODUTOS REALIZADOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas

Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28
Chave de Impressão: D6d69



Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545) SEI 100.0876.2023.0020784-41 / pg. 11

103 / 202



- RELAÇÃO DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO DE SERVIÇOS / MATERIAIS;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DE MONTAGEM DE TUBULAÇÕES, FOLHA DE DADOS DOS COMPONENTES HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO;
- MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA;
- REUNIÃO DE CONSULTA PÚBLICA.

3. ORÇAMENTO DA OBRA

3.1 Tradicional

Item	Descrição	un	Serviços	Materiais	Total
1	Canteiro de obras e administração local		4.894.156,97		4.894.156,97
01.01	Mobilização e desmobilização do canteiro	un	449.229,96	-	449.228,96
01.02	Administração local	un	4.444.928,01	-	4.444.928,01
2	Planos e Programas – PRAD – RAM		1.113.037,70		1.113.037,70
02.01	Planos e Programas – PRAD – RAM	un	1.113.037,70	-	1.113.037,70
2	Rede Coletora de Esgoto		43.892.386,06	10.359.944,52	54.252.330,58
02.01	Rede Coletora - Bacia B1	m	6.537.356,52	1.230.967,32	7.768.323,84
02.02	Rede Coletora - Bacia B2	m	1.853.384,39	542.817,95	2.396.202,34
02.03	Rede Coletora - Bacia B3	m	1.017.845,36	237.929,15	1.255.774,51
02.04	Rede Coletora - Bacia B4	m	11.228.922,32	2.995.246,66	14.224.168,98
02.05	Rede Coletora - Bacia B5	m	15.823.521,50	3.830.895,20	19.654.416,70
02.06	Rede Coletora - Bacia B6	m	7.431.355,97	1.522.088,24	8.953.444,21
3	Ramais Prediais		12.557.330,99	3.245.060,94	15.802.391,93
03.01	Ramais Prediais - Bacia B1	un	1.180.402,95	304.246,17	1.484.649,12
03.02	Ramais Prediais - Bacia B2	un	357.166,00	92.309,57	449.475,57
03.03	Ramais Prediais - Bacia B3	un	152.839,35	39.234,08	192.073,43
03.04	Ramais Prediais - Bacia B4	un	2.283.566,23	590.064,10	2.873.630,33
03.05	Ramais Prediais - Bacia B5	un	7.118.569,18	1.841.205,83	8.959.775,01
03.06	Ramais Prediais - Bacia B6	un	1.464.787,28	378.001,17	1.842.788,45
4	Ligações Intra-Domiciliares		14.119.454,08	2.819.502,18	16.938.956,26
04.01	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B1	un	1.327.176,32	265.068,97	1.592.245,29
04.02	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B2	un	402.336,91	80.320,79	482.657,70
04.03	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B3	un	170.795,08	34.125,46	204.920,54
04.04	ligações intra-domiciliares - Bacia B4	un	2.567.657,88	512.772,74	3.080.430,62
04.05	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B5	un	8.004.373,99	1.598.315,39	9.602.689,38
04.06	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B6	un	1.647.113,92	328.898,83	1.976.012,75
5	Estações Elevatórias de Esgoto		4.667.501,11	3.100.767,64	7.768.268,75
05.01	Estação Elevatória de Esgoto 1 - EEE1	un	1.032.044,58	359.479,63	1.391.524,21
05.02	Estação Elevatória de Esgoto 2 - EEE2	un	357.575,33	301.329,33	658.904,66
05.03	Estação Elevatória de Esgoto 3 - EEE3	un	324.408,24	321.707,05	646.115,29
05.05	Estação Elevatória de Esgoto 5 - EEE5	un	1.971.115,20	1.750.032,63	3.721.147,83
05.06	Estação Elevatória de Esgoto 6 - EEE6	un	982.357,76	368.218,99	1.350.576,75
6	Emissários de recalque		1.638.337,54	4.151.153,08	5.789.490,62
06.01	Emissário EEE1	m	135.527,05	134.534,79	270.061,84
06.02	Emissário EEE2	m	68.834,23	33.514,45	102.348,68
06.03	Emissário EEE3	m	143.539,95	68.890,71	212.430,66
06.05	Emissário EEE5	m	1.148.642,83	3.780.944,59	4.929.587,42
06.06	Emissário EEE6	m	141.793,48	133.268,54	275.062,03
7	INTERCEPTORES		3.357.193,74	2.077.084,00	5.434.277,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas

Visto

Comissão Licitação

Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545)

SEI 100.0876.2023.0024



Item	Descrição	un	Serviços	Materiais	Total
07.01	Interceptor 04	un	475.300,53	104.780,69	580.081,22
07.02	Interceptor 05	un	1.454.914,45	1.640.015,00	3.094.929,45
07.03	Interceptor 06	un	1.426.978,76	332.288,31	1.759.267,07
8	TANQUES DE AMORTECIMENTO UNIDIRECIONAL		352.487,43	737.765,96	1.090.253,39
08.01	TUS 01	un	170.307,92	368.882,98	539.190,90
08.02	TUS 02	un	182.179,51	368.882,98	551.062,49
9	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE		13.503.069,00	4.558.524,87	18.061.593,86
09.01	Serviços Preliminares - Terraplanagem - Lagoas - Urbanização	un	4.604.622,20	1.827.092,85	6.431.715,06
09.02	Caixas partidoras, coletoras e parshall	un	626.239,02	7.168,13	633.407,15
09.03	Caixa de Areia	un	469.353,51	103.773,49	573.127,00
09.04	DAFAS	un	4.965.854,72	2.257.498,35	7.223.353,07
09.05	Casa de Cloração	un	1.038.445,47	40.750,20	1.079.195,67
09.06	Deposito	un	76.497,13		76.497,13
09.07	Estação Elevatória de Recirculação	un	96.164,51	297.926,10	394.090,61
09.08	Leitos de secagem	un	1.398.862,56	14.589,92	1.413.452,48
09.09	Reservatório Elevado	un	62.297,74	9.725,82	72.023,56
09.10	Queimador de Gases	un	164.732,14	-	164.732,14
10	EMISSÁRIO FINAL		36.343,85	26.098,43	62.442,28
10.01	Emissário final	un	36.343,85	26.098,43	62.442,28
Total			100.131.298,47	31.075.901,61	131.207.200,09

3.2 Desonerado

Item	Descrição	un	Serviços	Materiais	Total
1	Canteiro de obras e administração local		4.919.617,73		4.919.617,73
01.01	Mobilizacao e desmobilização do canteiro	un	449.603,36	-	449.603,36
01.02	Administração local	un	4.470.014,37	-	4.470.014,37
2	Planos e Programas – PRAD – RAM		1.113.037,70		1.113.037,70
02.01	Planos e Programas – PRAD – RAM	un	1.113.037,70	-	1.113.037,70
2	Rede Coletora de Esgoto		44.340.435,79	10.867.352,52	55.207.788,31
02.01	Rede Coletora - Bacia B1	m	6.602.950,46	1.291.256,59	7.894.207,05
02.02	Rede Coletora - Bacia B2	m	1.868.286,52	569.404,01	2.437.690,53
02.03	Rede Coletora - Bacia B3	m	1.030.167,69	249.582,41	1.279.750,10
02.04	Rede Coletora - Bacia B4	m	11.352.491,93	3.141.952,46	14.494.444,39
02.05	Rede Coletora - Bacia B5	m	15.979.231,36	4.018.520,19	19.997.751,55
02.06	Rede Coletora - Bacia B6	m	7.507.307,83	1.596.636,86	9.103.944,69
3	Ramais Prediais		12.358.561,09	3.403.991,18	15.762.552,27
03.01	Ramais Prediais - Bacia B1	un	1.161.713,21	319.146,89	1.480.860,10
03.02	Ramais Prediais - Bacia B2	un	351.503,63	96.830,52	448.334,15
03.03	Ramais Prediais - Bacia B3	un	150.437,10	41.155,61	191.592,71
03.04	Ramais Prediais - Bacia B4	un	2.247.415,00	618.962,94	2.866.377,94
03.05	Ramais Prediais - Bacia B5	un	7.005.885,45	1.931.381,10	8.937.266,55
03.06	Ramais Prediais - Bacia B6	un	1.441.606,70	396.514,12	1.838.120,82
4	Ligações Intra-Domiciliares		13.840.264,15	2.957.561,32	16.797.825,47
04.01	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B1	un	1.300.926,08	278.048,28	1.578.974,36
04.02	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B2	un	394.385,89	84.253,76	478.639,65
04.03	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B3	un	167.413,25	35796,44	203.209,69
04.04	ligações intra-domiciliares - Bacia B4	un	2.516.880,06	537.881,06	3.054.761,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28
Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073955545)

SEI 100.0876.2023.002079



105 / 202

Item	Descrição	un	Serviços	Materiais	Total
04.05	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B5	un	7.846.112,17	1.676.578,16	9.522.690,33
04.06	Ligações Intra-Domiciliares - Bacia B6	un	1.614.546,70	345003,62	1.959.550,32
5	Estações Elevatórias de Esgoto		4.729.831,46	3.252.201,29	7.982.032,75
05.01	Estação Elevatória de Esgoto 1 - EEE1	un	1.046.129,55	377.094,94	1.423.224,49
05.02	Estação Elevatória de Esgoto 2 - EEE2	un	360.153,00	316.094,02	676.247,03
05.03	Estação Elevatória de Esgoto 3 - EEE3	un	325.996,51	337.470,40	663.466,91
05.05	Estação Elevatória de Esgoto 5 - EEE5	un	2.002.373,78	1.835.591,84	3.837.965,62
05.06	Estação Elevatória de Esgoto 6 - EEE6	un	995.178,62	385.950,08	1.381.128,71
6	Emissários de Recalque		1.651.713,30	4.354.590,99	6.006.304,28
06.01	Emissário EEE1	m	136.053,60	141.129,51	277.183,12
06.02	Emissário EEE2	m	69.114,13	35.158,70	104.272,82
06.03	Emissário EEE3	m	144.021,57	72.270,25	216.291,82
06.05	Emissário EEE5	m	1.160.220,15	3.966.231,25	5.126.451,40
06.06	Emissário EEE6	m	142.303,86	139.801,27	282.105,13
7	INTERCEPTORES		3.387.985,31	2.178.846,71	5.566.832,02
07.01	INTERCEPTOR 04	un	480.840,34	109.913,05	590.753,39
07.02	INTERCEPTOR 05	un	1.465.696,03	1.720.378,12	3.186.074,15
07.03	INTERCEPTOR 06	un	1.441.448,94	348.555,54	1.790.004,48
8	TANQUES DE AMORTECIMENTO UNIDIRECIONAL		351.343,28	773.918,72	1.125.262,00
08.01	TUS 01	un	169.867,79	386.959,36	556.827,15
08.02	TUS 02	un	181.475,48	386.959,36	568.434,84
9	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE		13.802.728,51	4.781.903,88	18.584.632,39
09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES - TERRAPLANAGEM - LAGOAS - URBANIZAÇÃO	un	4.718.372,99	1.916.621,27	6.634.994,26
09.02	CAIXAS PARTIDORAS, COLETORAS E PARSHALL	un	638.062,75	7.519,41	645.582,16
09.03	CAIXA DE AREIA	un	478.157,47	108.858,24	587.015,71
09.04	DAFAS	un	5.065.218,88	2.368.124,07	7.433.342,95
09.05	CASA DE CLORAÇÃO	un	1.069.770,03	42.747,07	1.112.517,09
09.06	DEPOSITO	un	75.576,09		75.576,09
09.07	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO	un	95.590,11	312.526,93	408.117,04
09.08	LEITOS DE SECAGEM	un	1.426.670,65	15.304,68	1.441.975,33
09.09	RESERVATÓRIO ELEVADO	un	63.228,49	10.202,21	73.430,70
09.10	QUEIMADOR DE GASES	un	172.081,06		172.081,06
10	EMISSÁRIO FINAL		36.500,25	27.377,42	63.877,67
10.01	Emissário final	un	36.500,25	27.377,42	63.877,67
Total			100.532.018,57	32.597.744,03	133.129.762,59

4. EQUIPE TÉCNICA

NOME	ATIVIDADE/FUNÇÃO	FORMAÇÃO	Nº CONSELHO
Pedro Antônio Passos de Oliveira	Coordenador	Engº. Civil	CREA 4.869-D
Viviane Duarte Apenbug	Gerente, Demógrafa, Engenheira Hidráulico, Relatório de Geotecnia	Engª. Civil	CREA 31.877-D

Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545) SEI 100.0876.2023.0020784-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6d69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas

Visto
Comissão Licitação



NOME	ATIVIDADE/FUNÇÃO	FORMAÇÃO	Nº CONSELHO
Laécio Brito Regis	Engenheiro Projetista de Tratamento	Engº. Civil	CREA 4205-D
Ramon Castro de Oliveira	Estudos de Transientes Hidráulicos e Estudo Hidrológico	Engº. Sanitarista e Ambiental	CREA: 36.550/D
André Cabral Carvalho	Projetista Hidráulico	Engº. Civil	CREA: 30412/D
Daniel de Souza Machado	Engenheiro Estruturalista	Engº. Civil	CREA: 46.610/D
Augusto Martini	Engenheiro Eletricista	Engº. Elétrico	CREA: 11.834/D
João Cláudio Cerqueira Viana	Estudos Ambientais	Biólogo	CRBio 46.012 -8D
Tatiana Araújo de Souza	Estudos Sociais e Mobilização Social	Assistente Social	CRESS-ba nº 3.451
Rita de Cássia Castro Chaves	Estudos Sociais e Mobilização Social	Pedagoga	-
Laurindo Mendes Cardoso Junior	Serviços Topográficos	Técnico em Agrimensura	CREA 32.148-D
Genilson da Silva Lopes	Serviços Geotécnicos – Empresa SPT Sondagens	Engº. Civil	CREA 50059110-D
Lauro Antônio de Melo Vieira	Orçamento	Engº Civil	CREA 29.254/D

CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇO

Nº 460017647/2021, assinado em 09/06/2021. Ordem de Serviço do Contrato nº 020/2021, emitida em 28/06/2021.

PRAZO ORIGINAL DO CONTRATO

379 (trezentos e setenta e nove) dias corridos;
Com vencimento total inicial em 12/07/2022.

VALOR ORIGINAL DO CONTRATO

§ Valor Total do Contrato : R\$ 1.203.057,08 (um milhão, duzentos e três mil, cinquenta e sete reais e oito centavos).

ADITIVOS

1º Termo de aditivo do Contrato: Prazo – 90 dias corridos;
2º Termo de aditivo do Contrato: Prazo – 91 dias corridos;

PERÍODO DE EXECUÇÃO E PRAZO TOTAL DO CONTRATO

28/06/2021 a 09/01/2023, totalizando 560 dias corridos.

VALOR FINAL TOTAL PAGO

§ Valor Total Pago: R\$ 1.203.057,08 (um milhão, duzentos e três mil, cinquenta e sete reais e oito centavos).

Salvador, 31/07/2023.

ANTONIO FERNANDO DE MELO VIEIRA

GERENTE DE UNIDADE CORPORATIVA

Engenheiro Sanitarista e Ambiental

RNP: 0500848742



Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545)

SEI 100.0876.2023.0020784-41 / pg. 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28
Chave de Impressão: D6d69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM

DIRETORA DE EMPREENDIMENTOS

Engenheira Sanitarista e Ambiental

RNP: 0503785750



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Fernando de Melo Vieira, Gerente Unidade Corp.**, em 04/09/2023, 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 **Rita de Cassia Sarmiento Bonfim, Diretor**, em 05/09/2023, às 14:45, 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 **00073956545** e o código CRC **CFE6686C**.

Referência: Processo nº 100.0876.2023.0020784-41

SEI nº 00073956545

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 223555/2024, emitida em 19/03/2024



Certidão nº 223555/2024
19/03/2024, 09:28

Chave de Impressão: D6d69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 16 folhas



Atestado de Capacidade Técnica Atestado de Capacidade Técnica (00073956545)

SEI 100.0876.2023.0020784-41

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

108 / 2024



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 19/03/2024, às 09:28.





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

97165/2021

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

Profissional: **PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA**
Registro: **4869BA** RNP: **0506311643**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20180162063** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/10/2018** Baixada em: **01/02/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO PROJETISTA UFC - SANESCON**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**
Endereço do contratante: **AVENIDA CAB, 420** Nº: **SN**
Complemento: **PARALELA** Bairro: **Centro Administrativo da Bahia**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745002**
Contrato: **460012518** Celebrado em: **08/08/2018**
Valor do contrato: **R\$ 268.343,97** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CAB, 420** Nº: **SN**
Complemento: **PARALELA** Bairro: **Centro Administrativo da Bahia**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745002**
Data de início: **14/08/2018** Conclusão efetiva: **25/01/2019**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT. E CONCRETOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 318 - Execução de Cadastramento 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #229 - GEODÉSIA 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > #71 - REDE DE RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS > #461 - MEIO AMBIENTE 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação ATIVIDADES DE ROTINA > OUTRAS ATIVIDADES > #626 - AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS 31 - Estudo de Viabilidade 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #74 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #82 - AQUADUTO OU ADUTORA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;**

Observações

1º ADITIVO DE PREÇO E PRAZO REFERENTE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA PRODUTOR, PERTENCENTE AO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE FEIRA DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA - BAHIA.

Número da ART: **BA20190068363** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/04/2019** Baixada em: **01/02/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO PROJETISTA UFC - SANESCON**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**
Endereço do contratante: **AVENIDA CAB, 420** Nº: **SN**
Complemento: **PARALELA** Bairro: **Centro Administrativo da Bahia**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745002**
Contrato: **460012518** Celebrado em: **25/01/2019**
Valor do contrato: **R\$ 1.121.365,74** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Convênio CREA-BA / MPF - Acessibilidade**



109 / 202





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

97165/2021

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CAB, 420

Complemento: PARALELA

Cidade: SALVADOR

Data de início: 25/01/2019

Conclusão efetiva: 25/05/2019

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA

Nº:

Bairro: Centro Administrativo da Bahia

UF: BA

CEP: 41745002

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM SANEAMENTO 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 318 - Execução de Cadastramento 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #229 - GEODÉSIA 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS > #461 - MEIO AMBIENTE 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** ATIVIDADES DE ROTINA > OUTRAS ATIVIDADES > #626 - AVALIAÇÃO ECONOMICA DE PROJETOS 31 - Estudo de Viabilidade 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #74 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTACAO ELEVATORIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #82 - AQUADUTO OU ADUTORA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA PRODUTOR, PERTENCENTE AO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE FEIRA DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA - BAHIA.

Aditivo: ADITIVO Nº 009/19.

Número da ART: **BA20190076204**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/05/2019

Baixada em: 01/02/2022

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSÓRCIO PROJETISTA UFC - SANESCON**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA**

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Endereço do contratante: AVENIDA CAB, 420

Nº: SN

Complemento: PARALELA

Bairro: Centro Administrativo da Bahia

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745002

Contrato: 460012518

Celebrado em: 16/01/2019

Valor do contrato: R\$ 1.121.365,74

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Convênio CREA-BA / MPF - Acessibilidade

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CAB, 420

Nº: SN

Complemento: PARALELA

Bairro: Centro Administrativo da Bahia

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745002

Data de início: 16/01/2019

Conclusão efetiva: 21/08/2019

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM SANEAMENTO 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 318 - Execução de Cadastramento 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #229 - GEODÉSIA 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS > #461 - MEIO AMBIENTE 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** ATIVIDADES DE ROTINA > OUTRAS ATIVIDADES > #626 - AVALIAÇÃO ECONOMICA DE PROJETOS 31 - Estudo de Viabilidade 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #74 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTACAO ELEVATORIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #82 - AQUADUTO OU ADUTORA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - **Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA PRODUTOR, PERTENCENTE AO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE FEIRA DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA - BAHIA.

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

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 23/02/2022, às 15:44.





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

97165/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Aditivo: 3º ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **BA20220019700** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/01/2022 Baixada em: 01/02/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO PROJETISTA UFC - SANESCON**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA**

CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: AVENIDA CAB, 420

Nº: SN

Complemento: PARALELA

Bairro: Centro Administrativo da Bahia

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745002

Contrato: 460012518

Celebrado em: 29/09/2017

Valor do contrato: R\$ 1.121.365,74

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SISTEMA PRODUTUR E ADUTOR DO SISTEMA INTEGRADO DE FEIRA DE SANTANA

Nº: SN

Complemento: SISTEMA PRODUTUR E ADUTOR DO SISTEMA INTEGRADO DE FEIRA DE SANTANA

Bairro: SISTEMA PRODUTUR E ADUTOR DO SISTEMA INTEGRADO DE FEIRA DE SANTANA

Cidade: FEIRA DE SANTANA

UF: BA

CEP: 44001970

Data de início: 16/10/2017

Conclusão efetiva: 14/08/2018

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 318 - Execução de Cadastramento 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #229 - GEODÉSIA 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS > #461 - MEIO AMBIENTE 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação ATIVIDADES DE ROTINA > OUTRAS ATIVIDADES > #626 - AVALIAÇÃO ECONOMICA DE PROJETOS 31 - Estudo de Viabilidade 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #74 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #82 - AQUADUTO OU ADUTORA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA PRODUTOR, PERTENCENTE AO SIAA FEIRA DE SANTANA - BAHIA.

Informações Complementares

- Considerar como os serviços executados apenas no âmbito da Engenharia Civil.
- Esta Certidão é para fim exclusivo de Acervo Técnico e não acrescenta qualquer atribuição às originariamente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "b" do artigo 6º da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL, PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL.
- O CONSÓRCIO PROJETISTA UFC - SANESCON, CNPJ 28.644.784/0001-00, FOI CADASTRADO NO CREA-BA A PARTIR DE 22/11/2017.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE FOI CADASTRO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONSÓRCIO PROJETISTA UFC - SANESCON, CNPJ 28.644.784/0001-00, NO CREA-BA A PARTIR DE 22/11/2017.





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

97165/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 97165/2021

02/02/2022, 10:22

ddBdb

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: ddBdb



112 / 202



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



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia da Bahia

Impresso em: 23/02/2022, às 15:44.

ATESTADO DE RECEBIMENTO / SERVIÇO PRESTADO

Interessado: **CONSÓRCIO UFC-SANESCON** - CNPJ: 28.644.784/0001-00Atestado Nº: **014/2020**Assunto: **Elaboração do Projeto Básico de Ampliação do Sistema Produtor e Adutor do Sistema Integrado de Feira de Santana**Processo Nº: **519/20**

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que o **CONSÓRCIO UFC-SANESCON**, com sede na Rua Damião Gomes de Melo, 39, Quadra F000, Lotes 12, 13 e 14, Centro do município de Lauro de Freitas - BA, inscrito no CNPJ sob o n.º 28.644.784/0001-00, executou para a **EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A** com sede na Av. Luís Viana Filho, n.º 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia (CAB) – Salvador-Bahia, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.504.675/0001-10, os serviços de **Elaboração do Projeto Básico de Ampliação do Sistema Produtor e Adutor do Sistema Integrado de Feira de Santana**, objeto da Concorrência Nacional Nº 078/2016 e do Contrato n.º 460012518/2017, celebrado em 29/09/2017, tendo executado os projetos relacionados a seguir.

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS UNIDADES PROJETADAS

1.1. PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA PRODUTOR E ADUTOR DO SISTEMA INTEGRADO DE FEIRA DE SANTANA

1.1.1. DADOS GERAIS:

Ano	População (hab.)	Demanda abastecimento humano (l/s)		Demanda média industrial (l/s)	Demanda total (l/s)	
		Média	Máxima diária		Média	Máxima diária
2022	765.843	1.475,15	1.770,18	151,29	1.626,44	1.951,73
2032	880.701	1.696,40	2.035,67	181,72	1.878,12	2.253,74
2042	995.889	1.918,27	2.301,93	218,28	2.136,56	2.563,87
2051	1.102.700	2.124,01	2.548,82	257,44	2.381,45	2.857,74

Índice de Atendimento: 100%

Localidades atendidas e "per capita" adotadas por localidade:

Localidades atendidas	"Per capita" (l/hab dia)
Conceição da Feira	110
Distrito de Capoeiruçu	135
Povoado de Estrada Grande	100
Povoado de Candeal	100
Povoado de Boa Vista	110
São Gonçalo dos Campos	110
Santa Cruz	115
Sobradinho	115
Murici/Mato Grosso	100
Magalhães	110
Tapera	100
Xavante	115
Ouro Verde	100
Humildes	110
Feira de Santana	180
Vizinhanças e localidades a jusante de Feira de Santana	110

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 97165/2021, emitida em 02/02/2022



Certidão nº 97165/2021
 23/02/2022, 15:44

Chave de Impressão: ddBdb
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 10 folhas



1.1.2. PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL**1.1.2.1. MANANCIAL**

Reservatório de Pedra do Cavalo, rio Paraguaçu.

1.1.2.2. CAPTAÇÃO

A captação de água bruta foi projetada considerando a implantação de um píer de concreto armado com acesso de veículos pesados, equipado com bombas verticais com eixo prolongado assentadas sobre a plataforma, com a instalação de 04 (quatro) conjuntos elevatórios, sendo três em operação e um de reserva, em regime de revezamento, equipada com ponte rolante com capacidade de carga de até 10 tf. O Barrilete de recalque foi concebido em aço carbono A36 com junta soldada, equipado com junta de expansão tipo telescópica e medidor de vazão ultrassônico tipo intrusivo.

Condição	Configuração	Vazão Máxima p/ bomba (l/s)	Altura manométrica máxima (m)	Potência instalada (cv)
1	3 CMB //	512,20	113,02	1.150
2	2 CMB //	535,49	111,78	1.150
3	1 CMB	546,79	110,78	1.150

1.1.2.3. ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PROJETADA:

Regime Hidráulico	Vazão (l/s)	Diâmetro Nominal	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Material	Extensão (m)
Recalque	1.536,60	1.200	1,34	1,062	AC ASTM A36 (esp 6,35mm)	839,84

Foi realizado o dimensionamento das espessuras das chapas da tubulação em Aço Carbono A36 seguindo as recomendações do manual M11, da AWWA, associadas às recomendações do manual M45, também da AWWA.

1.1.2.4. ESTUDOS DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS PARA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

Foram realizados Estudos de Transientes Hidráulicos para a adutora de água bruta com o objetivo de avaliar o comportamento hidráulico dos sistemas de recalque durante a ocorrência do escoamento não-permanente, além de selecionar e dimensionar os dispositivos que se mostrarem necessários para a proteção das tubulações contra as sobrepressões e subpressões transitórias. Para a AAB foram projetados 1 chaminé de equilíbrio e indicada a instalação de uma ventosa de abertura rápida e fechamento lento e uma válvula de retenção na adutora.

Estrutura de Proteção Contra Transitórios - AAB Aço Carbono

Estrutura	Quant.	Material	DN	Altura (m)	Localização
Válvula de retenção fechamento rápido	01	FoFo	1.200	-	E21+07,00
Ventosa cinética de alto desempenho	01	FoFo	150	-	E21+07,00
Chaminé de equilíbrio	01	Concreto armado	3.000	14,00	E30+10,00

1.1.2.5. CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE

A captação de água bruta existente foi reavaliada considerando as novas condições operacionais face a implantação da nova estrutura de chegada da ETA. É equipada com bombas verticais com eixo prolongado assentadas sobre a plataforma, com a instalação de 05 (cinco) conjuntos elevatórios, sendo 03 conjuntos elevatórios modelo 16QL21 (Q=540L/s ; Pot=1.100cv) e 02 conjuntos elevatórios modelo 12QL20B (Q=270L/s ; Pot=600cv), sendo um conjunto de cada modelo reserva, em regime de revezamento, equipada com ponte rolante com capacidade de carga de até 10 tf.

Condição	Configuração	Vazão máxima (l/s)	Altura manométrica máxima (m)	Potência instalada (cv)	Rendimento mínimo (%)
1	2BG*//1BP**	1.350,00	114,54	2.800	86,00
2	2BG* //	1.134,10	113,33	2.800	86,20
3	1BG*//1BP**	867,10	112,13	2.800	83,90



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 97165/2021, emitida em 02/02/2022



Certidão nº 97165/2021
23/02/2022, 15:44

Chave de Impressão: ddBdb

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 10 folhas



4	1BG*	587,20	111,20	2.800	86,00
5	1BP**	278,40	110,60	2.800	78,00

*BG - CMB modelo 16QL21

**BP - CMB modelo 12QL20B

1.1.2.6. ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE

Trecho de adução	Regime hidráulico	Vazão (l/s)	DN	Velocidade (m/s)	Material	Extensão (m)
01 (existente)	Recalque	1.350	1.000	1,71	Aço carbono ASTM A 283 C soldável	80
02 (existente)			800	2,00		420
			600			
03 (projetado)					1.000	1,71

1.1.2.7. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

A estação de tratamento de água projetada é do tipo Convencional em concreto armado, com capacidade nominal de 1.500 L/s, composta das seguintes unidades: Câmara de Chegada de Água Bruta, medindo em planta 4,0m x 2,0m e altura 8,0m; canal de água bruta com 4,0m de largura e capacidade de veicular uma vazão de 4.500 l/s, equipado com calha parshall, com garganta padrão W=72" (1.829mm); seis floculadores hidráulico de fluxo vertical (chicanas verticais), seis decantadores tipo Alta taxa com fluxo ascendente (módulos tubulares) e doze filtros rápidos por gravidade; e galeria de água tratada com vertedor de controle de nível e câmara difusora.

Os filtros serão lavados com água e ar comprimido, utilizando as seguintes unidades: reservatório elevado em concreto armado de 600 m³ e dois compressores radiais, sendo um reserva - Qmáxima=2100 Nm³/h e Potência = 100cv.

Processos Químicos: Sulfato de alumínio líquido (seis tanques de 70m³, Qdosagem=1200L/h); Ácido Fluossilícico (dois tanques de 40m³, Qdosagem=28L/h); Cal Hidratada (um silo de 60m³, Qdosagemmáx=2.713L/h); Sulfato de Cobre (aproveitamento de dois tanques de 5.000L, Qdosagem=180L/h); Peróxido de Hidrogênio (aproveitamento de dois tanque de 3.500L, Qdosagem=40L/h); Sistema de Polímero Magnofloc LT20 não iônico (Qdosagem=2000L/h) e Cloro Líquido (uma carreta de 18Ton, nove evaporadores de 270 kg/dia, Qdosagem=42m³/h).

Reservatório de contato e poço de sucção da EEAT-3: reservatório apoiado em concreto armado com capacidade de 3.000 m³.

1.1.2.8. SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO

O sistema de desidratação de lodo é composto por 05 (cinco) adensadores de lodo, medindo em planta 5,0m x 5,0m e altura de 5,50 m, uma estação elevatória de lodo equipada com bombas autoescorvante e 02 (dois) Bags medindo em planta 8,3m x 30,0m, suficiente para armazenar o lodo por um mês. O Destino Final do lodo desidratado deverá ser para aterro Sanitário de Feira de Santana.

Estação Elevatória de Lodo

Vazão (l/s)	Altura manométrica máxima (m.c.a.)	Potência instalada (cv)
25,0	25,0	20,0

1.1.2.9. SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS

O sistema de recirculação de água de lavagem dos filtros é composto por dois tanques de água recuperada de 1.000m³ e Estação Elevatória de Água Recuperada (EEAR) equipada com bombas submersíveis.

Estação Elevatória de Água Recuperada

Vazão (l/s)	Altura manométrica máxima (m.c.a.)	Potência instalada (cv)
92,20	33,0	75,0

1.1.2.10. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 97165/2021, emitida em 02/02/2022



Certidão nº 97165/2021
23/02/2022, 15:44
Chave de Impressão: ddBrdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 10 folhas



A Estação Elevatória de Água Tratada 1 existente foi reavaliada considerando as novas condições operacionais, passando a recalcar diretamente para o Centro de Reserva do Tomba – CRT. Está sendo recomendada a utilização de bombas bi-partidas horizontais com a instalação de três conjuntos elevatórios, sendo dois em operação e um de reserva, em regime de revezamento, em substituição aos existentes.

Condição	Vazão máxima p/ bomba (l/s)	Altura manométrica máxima (m)	Potência instalada (cv)
2B _ EAT1 // 2B _ EAT3	758,8	99,8	1.350
2B _ EAT1 // 1B _ EAT3	906,0	92,7	1.350
2B _ EAT3 // 1B _ EAT1	938,2	91,0	1.350

1.1.2.11. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2

A Estação Elevatória de Água Tratada 2 existente foi reavaliada considerando as novas condições operacionais, passando a recalcar água tratada para o reservatório elevado de lavagem dos filtros projetado para a nova ETA. Está sendo recomendada a utilização de bombas bi-partidas horizontais com a instalação de dois conjuntos elevatórios, sendo um de reserva, em regime de revezamento, em substituição aos existentes.

Condição	Vazão máxima p/ bomba (l/s)	Altura manométrica máxima (m)	Potência instalada (cv)
1+1	167	28,2	100

1.1.2.12. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 3

A Estação Elevatória de Água Tratada 3 foi projetada considerando a utilização de bombas bi-partidas horizontais com a instalação de três conjuntos elevatórios, sendo dois em operação e um de reserva, em regime de revezamento, equipada com ponte rolante com capacidade de carga de até 10 tf. Os barriletes imediatos são em aço carbono A36 com junta soldada e possui medidor de vazão ultrassônico tipo intrusivo.

Condição	Vazão máxima p/ bomba (l/s)	Altura manométrica máxima (m)	Potência instalada (cv)
2B _ EEAT1 // 2B _ EEAT3	701,0	98,4	1.350
2B _ EEAT1 // 1B _ EEAT3	817,0	90,7	1.350
2B _ EEAT3 // 1B _ EEAT1	850,0	89,0	1.350

1.1.2.13. ADUTORA DE ÁGUA TRATADA EM FoFo K7

Regime hidráulico	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Diâmetro nominal	Material	Extensão (m)
Recalque	2.858	1,80	1,541	1.400	Ferro fundido dúctil k7 junta elástica JGS	29.355,05

1.1.2.14. ESTUDOS DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS PARA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA EM FoFo K7

Foram realizados Estudos de Transientes Hidráulicos para a adutora de água tratada com o objetivo de avaliar o comportamento hidráulico do sistema de recalque durante a ocorrência do escoamento não-permanente, além de selecionar e dimensionar os dispositivos que se mostrarem necessários para a proteção das tubulações contra as sobrepressões e subpressões transitórias. Foram projetados 02 Tanques de Alimentação Unidirecional – TAU e indicada a instalação de duas ventosas de abertura rápida e fechamento lento para proteção das linhas contra os transitórios.

Estrutura de Proteção Contra Transitórios - AAT FoFo K7

Estrutura	Quant.	Material	DN	Altura (m)	Localização
TAU-1	01	Concreto armado	8.000	6,00	E139+00,00



TAU-2	01	Concreto armado	4.000	6,00	E892+00,00
Ventosa cinética de alto desempenho	02	FoFo	150	-	E39+00,00 e E805+00,00

1.1.2.15. ADUTORA DE ÁGUA TRATADA EM AÇO CARBONO

Regime Hidráulico	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Diâmetro Nominal	Material	Extensão (m)
Recalque	2.858	1,84	1,635	1.400	Aço carbono A36 (e=7,925 mm)	29.355,05

Foi realizado o dimensionamento das espessuras das chapas da tubulação em Aço Carbono A36 seguindo as recomendações do manual M11, da AWWA, associadas às recomendações do manual M45, também da AWWA.

1.1.2.16. ESTUDOS DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS PARA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA EM AÇO CARBONO

Foram realizados Estudos de Transientes Hidráulicos para as adutoras de água tratada com o objetivo de avaliar o comportamento hidráulico dos sistemas de recalque durante a ocorrência do escoamento não-permanente, além de selecionar e dimensionar os dispositivos que se mostrarem necessários para a proteção das tubulações contra as sobrepressões e subpressões transitórias. Para a AAT foram projetados 2 Tanques de Alimentação Unidirecional – TAUs e indicada a instalação de duas ventosas de abertura rápida e fechamento lento para proteção das linhas contra os transitórios.

Estrutura de Proteção Contra Transitórios - AAT Aço Carbono

Estrutura	Quant.	Material	DN	Altura (m)	Localização
TAU-1	01	Concreto armado	8.000	6,00	E139+00,00
TAU-2	01	Concreto armado	4.000	6,00	E892+00,00
Ventosa cinética de alto desempenho	02	FoFo	150	-	E39+00,00 e E803+00,00

1.1.2.17. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 4

A Estação Elevatória de Água Tratada 4 foi projetada considerando a utilização de bombas bi-partidas horizontais com a instalação de três conjuntos elevatórios, sendo dois em operação e um de reserva, em regime de revezamento, equipada com ponte rolante com capacidade de carga de até 10 tf. Os Barriletes imediatos são em aço carbono A36 com junta soldada.

Configuração	Vazão Máxima p/ bomba (m³/h)	Altura manométrica máxima (m)	Potência instalada (cv)
2B // - condição 3 (Q _{CRL} +CRN)	3.054,24	40,11	600
2B // - condição 2 (Q _{CRL})	3.254,71	39,32	600
2B // - condição 1 (Q _{CRN})	2692,28	42,48	600

1.1.3. PROJETOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO

Foram elaborados os Projetos Elétricos e de Automação de 2 (duas) Estações Elevatórias de Água (EEA) e das unidades da Estação de Tratamento de Água (ETA). Nos quadros a seguir são apresentados os quantitativos dos principais serviços realizados.

Subestação principal da Captação e ETA (69 KV)

Descrição	Quantidade
Circuito de entrada de linha de 69kV	01
Transformadores de 10/12,5MVA, 69-13,8kV	02



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 97165/2021, emitida em 02/02/2022



Certidão nº 97165/2021
23/02/2022, 15:44
Chave de Impressão: ddBdb

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 10 folhas



Transformadores 75kVA, 13,8-0,22/0,38kV	01
Painel de 13,8kV, In =2500 A, Icc= 20kA	01
Transformador de serviços auxiliares de 45 kVA, 13.800 – 380/220 V	01
Sistema de serviços auxiliares – 380/220 Vca, e 125 Vcc	01

EEAB

Descrição	Quantidade
Subestação aérea de energia elétrica 13,8kV	01
Transformadores 3MVA, 13,8-4,16kV	02
Transformadores 75kVA, 13,8-0,22/0,38kV	01
PNBT de 380V	01
Rede primária de distribuição de energia elétrica 8,7/15kV	250
Rede secundária de distribuição de energia elétrica 3,6/6,0kV	1.440
Rede secundária de distribuição de energia elétrica 0,6/1,0kV	830
Potência do motor 1150 CV	03 + 01
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	Captação e Subestação

EEAT1

Descrição	Quantidade
Rede primária de distribuição de energia elétrica 8,7/15kV	270
Transformador 300kVA, 13,8-0,22/0,38kV	01
PNBT de 380V	01
Potência do motor 1350 CV	02 + 01

EEAT2

Descrição	Quantidade
Transformador 300kVA, 13,8-0,22/0,38kV	01
PNBT de 380V	01
Potência do motor 100 CV	01 + 01

EEAT3

Descrição	Quantidade
Subestação aérea de energia elétrica 13,8kV	01
Transformadores 3MVA, 13,8-4,16kV	02
Transformadores 75kVA, 13,8-0,22/0,38kV	01
PNBT de 380V	01
Potência do motor 1350 CV	02 + 01
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 97165/2021, emitida em 02/02/2022



Certidão nº 97165/2021
23/02/2022, 15:44

Chave de Impressão: ddBdb

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 10 folhas



EEAT4

Descrição	Quantidade
Subestação de energia elétrica 13,8kV	01
Transformador 75kVA, 13,8-0,22/0,38kV	01
Rede primária de distribuição de energia elétrica 8,7/15kV	783
Sistema de iluminação externa e interna	-
Potência do motor 600 CV	02 + 01
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	malha

ETA e ETL

Descrição	Quantidade
Subestação aérea de energia elétrica 13,8kV	01
Transformador 500kVA, 13,8-0,22/0,38kV	01
Transformador 150kVA, 13,8-0,22/0,38kV	01
Rede primária de distribuição de energia elétrica 8,7/15kV	570
Rede secundária de distribuição de energia elétrica	3.940
Sistema de iluminação externa e interna	-
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	Casa de cloração e RED600

1.1.4. PROJETOS ESTRUTURAIS

Foram elaborados os Projetos Estruturais das seguintes unidades: captação de água bruta, abrigo da subestação, chaminé de equilíbrio, blocos de ancoragem da AAB, estruturas do bloco de tratamento de água, adensador de lodo, tanque de água recuperada, estação elevatória de água recuperada, caixa de controle de fluxo, blocos de ancoragens das interligações da ETA, base dos tanques de sulfato de alumínio líquido e ácido fluossilícico, base do silo de cal hidratada, casa de cloração, reservatório apoiado de 3.000 m³, reservatório elevado de 600 m³, estação elevatória de água tratada 3, abrigo do compressor de ar, portaria, subestação de 69kva, tanques de Alimentação Unidirecional e bloco de ancoragens da AAT em aço carbono, estação elevatória de água tratada 4, abrigo da subestação da EEAT4, tanques de Alimentação Unidirecional, caixas especiais, travessias e bloco de ancoragens da AAT em FoFo K7. Nos quadros a seguir são apresentados os quantitativos dos principais serviços realizados.

Descrição	Unid	Total
Concreto estrutural fck=25 e 30 MPa	m³	8.684,61
Concreto estrutural fck=15 e 20 MPa	m³	515,00
Formas	m²	9.221,94
Concreto magro	m³	32.475,11
Armadura (CA-50) e (CA-60)	kg	1.549.152,38
Perfil W 150x13 ASTM A36	m	9,19
Chapa metálica aço ASTM A36 esp.: 7,94mm E largura: 15cm	m	1,10
Parafuso aço ASTM A307 DE ½"	un	2,00
Tela soldada Q196	kg	503,58
Tela metálica Q196-6,00x2,45m	un	6,00
Tubo metálico Dext = 88.9mm, e = 8mm	un	18,00
Solo cimento	m³	117,50



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 97165/2021, emitida em 02/02/2022



Certidão nº 97165/2021
23/02/2022, 15:44

Chave de Impressão: ddBdb

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 10 folhas



Perfil U#100X40 #6.3	m	6,34
Estaca hélice D=60cm	m	480,00
Estaca raiz D=100cm	m	258,00
Estaca raiz D=120cm	m	409,96

1.1.5. AVALIAÇÃO AMBIENTAL

Os estudos ambientais foram elaborados contemplando os seguintes temas: identificação das intervenções ambientais necessárias para a implantação/ampliação do sistema; caracterização ambiental das áreas diretamente afetadas pelo projeto; elaboração de planta georreferenciada e arquivos no formato shape file; concessão de uso e atos autorizativos pertinentes ao projeto como a outorga de captação de recursos hídricos superficiais, autorização de supressão de vegetação e licenciamento ambiental; projeto do cinturão verde e projetos paisagísticos da ETA; plano de monitoramento e inventário florestal.

1.2. EQUIPE TÉCNICA

NOME	ATIVIDADE/FUNÇÃO	FORMAÇÃO	Nº CONSELHO
Pedro Antônio Passos de Oliveira	Coordenador Geral	Engº. Civil	CREA: 4.869/D
Laécio Brito Regis	Consultoria na ETA e ETL/Engenheiro Projetista Sênior	Engº. Civil	CREA: 4.205/D
Pedro Oliveira da Silva Costa	Coordenação Técnico e Hidráulico das Adutoras e Elevatórias / Engenheiro Hidráulico Sênior	Engº. Sanitarista e Ambiental	CREA 33.136/D
Ramon Castro de Oliveira	Hidráulico, Manual de Operação, Esp. Técnicas / Engenheiro Projetista Pleno	Engº. Sanitarista e Ambiental	CREA: 36.550/D
Simone Harth Oliveira	Hidráulico, Orçamento, Plano de Contratação/Engenheiro Hidráulico Pleno	Engº. Civil	CREA 33.899/D
Álvaro Vinícius Meirelles de Jesus	Estudos Ambiental	Biólogo	CRBio 59.479/08-D
Michel Sahade Darzé	Estudos de Transientes Hidráulicos/Engenheiro Hidráulico Sênior	Engº. Civil	CREA: 16.645/D
Daniel Machado	Projetos Estruturais (exceto subestação) / Engenheiro Estruturalista	Engº. Civil	CREA: 46.610/D
Roberto Lemos	Projeto Estrutural da subestação/ Engenheiro Estruturalista	Engº. Civil	CREA 10.774/D
José Abelardo T. Brandão	Projetos Elétricos / Engenheiro Eletricista	Engº. Elétrica	CREA: 3.911/D
Marçal Albuquerque Leite	Projetos de Automação / Engº. Automação e Instrumentação	Engº. Elétrica	CREA: 020117289-5
Antônio Roberto Gomes da Silva	Projetista Cadista	Desenhista Técnico	-

1.3. ORÇAMENTO DA OBRA (DATA BASE: NOV/17)

I – Orçamento Geral com Adutora de Água Tratada em Aço Carbono

Item	Unidades do projeto	Serviços (R\$)	Materiais (R\$)	Preço total (R\$)
01	Mobilização e instalação de canteiro de obras	990.179,93		990.179,93
02	Administração local	4.163.690,19		4.163.690,19
03	Estação de tratamento de água	27.212.972,23	29.810.623,32	57.023.595,54
04	Adutora de água bruta	2.351.643,04	3.640.532,16	5.992.175,19
05	Captação	2.475.744,50	6.224.116,25	8.699.860,75
06	CR Tomba	1.908.239,05	5.343.155,24	7.251.394,29

Visto
Comissão Licitação



07	Automação	1.151.486,98	2.352.180,47	3.503.667,45
08	Subestação do Sistema de Produção (Captação e ETA)	1.374.828,34	4.355.478,92	5.730.307,25
09	Adutora de água tratada	63.074.956,74	92.343.743,68	155.418.700,41
10	Total geral	104.703.740,99	144.069.830,03	248.773.571,02

II - Orçamento Geral com Adutora de Água Tratada em Ferro Fundido K7

Item	Unidades do projeto	Serviços (R\$)	Materiais (R\$)	Preço total (R\$)
01	Mobilização e instalação de canteiro de obras	946.412,57		946.412,57
02	Administração local	3.000.085,22		3.000.085,22
03	Estação de tratamento de água	27.212.972,23	29.810.623,32	57.023.595,54
04	Adutora de água bruta	2.351.643,04	3.640.532,16	5.992.175,19
05	Captação	2.475.744,50	6.224.116,25	8.699.860,75
06	CR Tomba	1.908.239,05	5.343.155,24	7.251.394,29
07	Automação	1.151.486,98	2.352.180,47	3.503.667,45
08	Subestação do Sistema de Produção (Captação e ETA)	1.374.828,34	4.355.478,92	5.730.307,25
09	Adutora de água tratada	19.128.181,56	213.741.780,45	232.869.962,01
10	Total geral	59.549.593,47	265.467.866,81	325.017.460,28

2. EVENTOS/PRODUTOS REALIZADOS

- REB – Relatório de Estudos Básicos
- RAT – Relatório de Alternativas Técnicas
- RAM – Relatório de Avaliação Ambiental dos Estudos de Concepção e Viabilidade
- PHAC 1ª Ed. – Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil - 1ª Edição
- RRF - Relatório de Regularização Fundiária
- Projeto Básico
 - PEL - Projeto Elétrico
 - PAI - Projeto de Automação e Instrumentação
 - PES - Projeto Estrutural
 - RAM PB – Relatório de Avaliação Ambiental do Projeto Básico
 - PHAC 2ª Ed. – Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil – 2ª Edição
 - ET – Especificações Técnicas
 - ORÇ - Orçamento
 - MOM - Manual de Operação e Manutenção
 - RVE - Relatório de Viabilidade Econômica e Financeira
 - PCE - Plano de Contratação do Empreendimento

3. CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇO

Contrato Nº 460012518/2017, assinado em 29/09/2017.
Ordem de Serviço nº 027/17, emitida em 16/10/2017.

4. PRAZO ORIGINAL DO CONTRATO

302 (trezentos e dois) dias corridos (vigência contratual: 14/08/2018).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 97165/2021, emitida em 02/02/2022



Certidão nº 97165/2021
23/02/2022, 15:44
Chave de Impressão: ddBdb

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 10 folhas



5. VALOR ORIGINAL DO CONTRATO

Valor Total do Contrato: R\$ 1.121.365,74 (um milhão, cento e vinte e um mil, trezentos e sessenta e cinco reais e setenta e quatro centavos), acrescido aditivo de preço de R\$ 268.343,97 (duzentos e sessenta e oito mil, trezentos e quarenta e três reais e noventa e sete centavos), totalizando R\$ 1.389.709,71 (um milhão, trezentos e oitenta e nove mil, setecentos e nove reais e setenta e um centavos).

6. ADITIVOS

Número	Data Inicial	Data Final	Prazo	Valor	Valor Total com Aditivo
314/18	14/08/2018	25/01/2019	164	R\$ 268.343,97	R\$ 1.389.709,71
009/19	25/01/2019	25/01/2019	120	-	
153/19	25/05/2019	21/08/2019	88	-	
Total			372		R\$ 1.389.709,71

7. PERÍODO DE EXECUÇÃO E PRAZO TOTAL DO CONTRATO

16/10/2017 a 21/08/2019, totalizando 674 (seiscentos e setenta e quatro) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

8. VALOR TOTAL PAGO

R\$ 1.388.980,11 (um milhão, trezentos e oitenta e oito mil, novecentos e oitenta reais e onze centavos).



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Fernando de Melo Vieira**, Gerente Unidade Corp, em 08/04/2021, às 11:20, 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 08/04/2021, às 13:27, 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 **00028948223** e o código CRC **DA8A17D3**.

Referência: Processo nº 100.0869.2020.0000595-07

SEI nº 00028948223

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 97165/2021, emitida em 02/02/2022



Certidão nº 97165/2021
23/02/2022, 15:44

Chave de Impressão: ddBdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 10 folhas



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



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impresso em: 23/02/2022, às 15:44.



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 275150/2025
Emissão: 18/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: W96Wd

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: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA

Registro: 0506311643

CPF: ***.255.475-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 08/07/1975

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGOS 28 E 29 DECRETO FEDERAL 23.569/33 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: Escola Politécnica da UFBA

Data de Formação: 29/07/1972

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: VENKO ENGENHARIA LTDA

Registro: 0010187588

CNPJ: 34.330.756/0001-10

Data Início: 04/05/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



MEMBRO DA EQUIPE : Eng^a Simone Harth Oliveira

CURRICULO; TERMO DE COMPROMISSO; ATESTADO /CAT E REGULARIDADE COM O CREA





CURRÍCULO PROFISSIONAL

Nome Simone Hart Oliveira		
Ano de graduação 1999	Categoria profissional Engenheira Civil	Registro no Conselho CREA 33.899-D
Experiência Profissional Mestre em Engenharia Civil na área de Geotecnia pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RJ) em 2001, já coordenou projetos nas áreas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, estabilização de encostas, fiscalização de obras de barragem, pavimentação e drenagem, recursos hídricos e irrigação. Abaixo são apresentados alguns serviços desenvolvidos e que se relacionam ao objetivo da licitação: 1- Execução de Estudos de Concepção e Projetos de Engenharia para o Sistema de Esgotamento Sanitário no Município de Valença/BA; Contratante: Prefeitura Municipal de Valença no estado da Bahia; Conclusão: 2018; CAT nº 35021/2018. 2-Elaboração do Projeto Básico de Ampliação do Sistema Produtor e Adutor do Sistema Integrado de Feira de Santana no Estado da Bahia; Contratante: EMBASA; Conclusão: 2018- CAT nº 90684/2021. 3- Projeto Executivo do Sistema Integrado de Abastecimento de Água das Localidades de Porcos, Pé do Morro, Três Lagoas, Martin, Paiol, Lagoa do Peixe, Caçote, Santo Antônio, Lagoa do Maracujá, Salinas, Ribeirão da Toca, Poço da Vaca 1, Poço da Vaca 2, Condonga, Prainha, Pombos e Lagoa Torta no Município de Anagé, incluindo, em nível de demanda, sede Municipal de Anagé e a localidade de Serra da Jibóia no Município de Caraíbas, no Estado da Bahia; Contratante: CERB; Conclusão: 2015 - CAT nº 330391/2015		

Salvador, 20 de maio de 2025

SIMONE HARTH
OLIVEIRA:87272075
520

Assinado de forma digital por
SIMONE HARTH
OLIVEIRA:87272075520
Dados: 2025.05.24 09:44:22 -03'00'

Simone Hart Oliveira CREA 33.899-D e Registro: 0506808033

Eng^a de Projetos - Equipe chave- CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 125 / 202



TERMO DE COMPROMISSO

Declaro concordância em participar da equipe técnica referente aos serviços propostos pela empresa D&M Engenharia Ltda, relativos a **CP 001/2025 da SIHS**, cujo objetivo é a **Elaboração do projeto de reestruturação do sistema de abastecimento de água das localidades do assentamento de Chapadão, no município de Vitória da Conquista – Bahia.**

Assumo a responsabilidade técnica e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa com participação na Equipe Chave, no caso do objeto contratual vir a ser a adjudicado a esta.

Declaro que tenho disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços, inclusive disponibilidade para viagens, caso seja necessário.

Declaro ainda que não estou participando, nesta mesma licitação, em outra proposta, apresentando minha documentação exclusivamente para compor a equipe da D&M Engenharia Ltda.

Salvador, 20 de maio de 2025

SIMONE HARTH Assinado de forma digital
por SIMONE HARTH
OLIVEIRA:87272 OLIVEIRA:87272075520
075520 Dados: 2025.05.24
09:45:06 -03'00'

Simone Harth Oliveira- CREA-BA 33899/D e Registro: 0506808033

Engenheira de Projetos-Equipe Chave - CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

126 / 302



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

35021/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **SIMONE HARTH OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SIMONE HARTH OLIVEIRA**

Registro: **33899**

RNP: **0506808033**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **BA20150060292**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **17/08/2015**

Baixada em: **31/10/2018**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA**

Endereço do contratante: **RUA CECILIA MEIRELES**

Complemento:

Cidade: **VALENÇA**

Contrato: **198/2015**

Valor do contrato: **R\$ 1.359.251,29**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA CECILIA MEIRELES**

Complemento:

Cidade: **VALENÇA**

Data de início: **10/08/2015**

Conclusão efetiva: **10/08/2016**

Finalidade: **Saneamento básico**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA**

CPF/CNPJ: **14.235.899/0001-36**

Nº: **72**

Bairro: **Centro**

UF: **BA**

CEP: **15707186**

Celebrado em: **02/03/2015**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Nº: **72**

Bairro: **Centro**

UF: **BA**

CEP: **15707186**

CPF/CNPJ: **14.235.899/0001-36**

Atividade Técnica: **4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 22 - Estudo 0.11 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 0.11 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO ELEVATORIA 22 - Estudo 16.00 UNIDADE; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO ELEVATORIA 24 - Projeto 16.00 UNIDADE; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 13 - Coordenação 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 13 - Coordenação 0.11 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO ELEVATORIA 13 - Coordenação 16.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 13 - Coordenação 1.00 UNIDADE;**

Observações

EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/BA.

Número da ART: **BA20180020298**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **06/02/2018**

Baixada em: **31/10/2018**

Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA**

Endereço do contratante: **RUA CECILIA MEIRELES**

Complemento:

Cidade: **VALENÇA**

Contrato: **198/2015**

Valor do contrato: **R\$ 1.359.251,29**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Celebrado em: **02/03/2015**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

CPF/CNPJ: **14.235.899/0001-36**

Nº: **72**

Bairro: **Centro**

UF: **BA**

CEP: **15707186**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.

Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 31/10/2018, às 11:43.

127 / 202



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

35021/2018

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RUA GENERAL LABATUT

Complemento:

Cidade: VALENÇA

Data de início: 19/01/2018

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA

Conclusão efetiva: 19/07/2018

Bairro: CENTRO

UF: BA

Nº: S/N

CEP: 45400000

CPF/CNPJ: 14.235.899/0001-36

Atividade Técnica: 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 22 - Estudo 0.11 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 0.11 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO ELEVATORIA 22 - Estudo 16.00 UNIDADE; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 4 - Consultoria CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 13 - Coordenação 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 13 - Coordenação 0.11 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO ELEVATORIA 13 - Coordenação 16.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 13 - Coordenação 1.00 UNIDADE;

Observações

EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/BA.

Aditivo: QUINTO TERMO ADITIVO REFERENTE A EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/BA.

Número da ART: **BA20180092390**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/06/2018

Baixada em: 29/10/2018

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA**

CPF/CNPJ: 14.235.899/0001-36

Endereço do contratante: RUA CECILIA MEIRELES

Nº: 72

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: VALENÇA

UF: BA

CEP: 15707186

Contrato: 198/2015

Celebrado em: 02/03/2015

Valor do contrato: R\$ 1.699.046,33

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA CECILIA MEIRELES

Nº: 72

Complemento: DIVERSAS RUAS

Bairro: DIVERSOS BAIRROS

Cidade: VALENÇA

UF: BA

CEP: 15707186

Data de início: 15/01/2018

Conclusão efetiva: 19/07/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA

CPF/CNPJ: 14.235.899/0001-36

Atividade Técnica: 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS -> #461 - MEIO AMBIENTE 313 - Ambiental 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 90 - Elaboração de Orçamento 130.69 QUILOMETRO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 22 - Estudo 0.23 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 0.23 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 90 - Elaboração de Orçamento 0.23 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO ELEVATORIA 22 - Estudo 12.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO ELEVATORIA 24 - Projeto 12.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.

Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA

Impresso em: 31/10/2018, às 11:45





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

35021/2018

Atividade concluída

DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 90 - Elaboração de Orçamento 12.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE;

Observações

EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/BA. Aditivo: QUINTO TERMO ADITIVO REFERENTE A EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/BA.

Informações Complementares

- 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 SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E ENGENHARIA ELÉTRICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 14 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 35021/2018

31/10/2018, 10:23

WZ2WZ

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: WZ2WZ



129 / 202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 1/14

Atestamos para os devidos fins que a **SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES**, CNPJ nº. 17.585.940/0001-92, elaborou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA**, o **Projeto de Engenharia do Sistema de Esgotamento Sanitário da Sede Municipal de Valença, no Estado da Bahia**, componente do Contrato nº. 198/2015, firmado em 02 de março de 2015, que tem como objeto a Execução de Estudos de Concepção e Projetos de Engenharia para os Sistemas de Esgotamento Sanitário no Município de Valença, conforme discriminado a seguir.

CONTRATO: Nº 198/2015, assinado em 02/03/2015, 1ª Ordem de Serviço (O.S.) emitida em 23/04/2015 e 2ª Ordem de Serviço emitida em 15/04/2016.

PRAZO CONTRATUAL: 12 meses corridos a partir da data da O. S. – 23/04/2015 a 22/04/2016

ADITIVOS

1º TERMO ADITIVO – 12 meses, a vigência passou a ser 23/04/2016 a 23/04/2017

2º TERMO ADITIVO – R\$ 339.795,04, o valor passou a ser **R\$ 1.699.046,33**

3º TERMO ADITIVO – 180 dias, a vigência passou a ser 24/04/2017 a 20/10/2017

4º TERMO ADITIVO – 03 meses, a vigência passou a ser 20/10/2017 a 18/01/2018

5º TERMO ADITIVO – 180 dias, a vigência passou a ser 19/01/2018 a 19/07/2018

6º TERMO ADITIVO – 60 dias, a vigência passou a ser 20/07/2018 a 20/09/2018

PRAZO TOTAL – 23/04/2015 a 20/09/2018, totalizando 1.246 dias corridos (no prazo entre a 1ª ordem de serviço e a 2ª ordem de serviço houve paralisação do Contrato por falta de recurso). Os trabalhos foram concluídos em 18/04/2017 e o Contrato foi prorrogado para viabilizar os pagamentos.

VALOR CONTRATUAL

R\$ 1.359.251,29 (um milhão trezentos e cinquenta e nove mil, duzentos e cinquenta e um reais e vinte e nove centavos).

ORIGEM DOS RECURSOS E APROVAÇÕES TÉCNICAS

Agente operador do repasse – Caixa Econômica Federal (CEF); Fonte de Recursos – OGU; Nº do CT – 0424.466-92. As aprovações técnicas ficaram a cargo de: equipe de fiscalização indicada pela Contratante, fiscal do agente financeiro e representante do Ministério das Cidades.


Michel Pereira
Secretário de Planejamento
Decreto Nº 2.131


Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



130/202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 2/14

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS UNIDADES PROJETADAS 1.1. POPULAÇÃO E CONTRIBUIÇÕES DE ESGOTOS

ÁREA	ANO	POPULAÇÃO (hab.)	VAZÃO MÁX. HOR. DE POPULAÇÃO (l/s)	EXTENSÃO DE REDE (m)	VAZÃO DE INFILTRAÇÃO (l/s)	VAZÃO MÁX. HOR. TOTAL (l/s)	VAZÃO MÉDIA TOTAL (l/s)	VAZÃO MÍNIMA TOTAL (l/s)
NORTE	2.017	35.433	60,68	86.000	17,20	77,88	57,65	37,43
	2.027	41.956	86,25	86.000	17,20	103,45	65,12	41,16
	2.037	49.133	101,03	86.000	17,20	118,23	73,33	45,26
SUL	2.017	38.611	66,74	52.278	10,46	77,20	54,95	32,70
	2.027	44.326	91,95	52.278	10,46	102,40	61,54	36,00
	2.037	50.887	105,56	52.278	10,46	116,01	69,10	39,78
TOTAL	2.017	74.044	127,42	138.278	27,66	155,07	112,60	70,13
	2.027	86.282	178,20	138.278	27,66	205,85	126,65	77,15
	2.037	100.020	206,59	138.278	27,66	234,24	142,43	85,04

Sendo 10.190 metros de redes existentes nos condomínios existentes na Zona Norte.

1.2. CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

1.2.1. REDE COLETORA E INTERCEPTOR

Bacia	Rede Coletora Convencional – BACIAS DO SUL (m)									
	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600	TOTAL
S1	6.136	-	86	-	-	-	-	-	-	6.222
S2	1.097	-	-	-	-	-	-	-	-	1.097
S3	4.326	78	-	-	-	-	-	-	-	4.404
S4	12.650	377	-	251	-	-	-	-	-	13.278
S5	6.908	-	212	-	-	-	-	-	-	7.120
S6	7.582	292	777	742	169	-	542	53	-	10.157
S7	2.182	-	-	-	-	-	-	-	-	2.182
S8	3.593	-	-	-	-	-	-	-	-	3.593
S9	1.791	-	-	-	-	-	-	-	-	1.791
S10	1.064	-	-	-	-	-	-	-	-	1.064
INT 01	558	-	-	-	-	-	-	-	-	558
INT 02	61	751	-	-	-	-	-	-	-	812
Total S.	47.948	1.498	1.075	993	169	-	542	53	-	52.278

Heráclito Jr. F. de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-BA 300007

Visto

Comissão Licitação

Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43
Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas



331/202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 3/14

Bacia	Rede Coletora Convencional – BACIAS DO NORTE (m)									
N1	11.481	1.239	6	-	-	-	-	-	-	12.726
N2	19.021	189	-	1096	-	236	-	-	-	20.542
N3	11.458	122	13	-	-	-	-	-	-	11.593
N4	4.796	-	-	-	-	-	-	-	-	4.796
N5	18.455	742	-	926	-	1.659	-	-	-	21.782
N6	3.139	-	-	-	-	-	-	-	-	3.139
N7	184	-	-	-	-	-	-	-	-	184
N8	301	-	-	-	-	-	-	-	-	301
N9	360	-	-	-	-	-	-	-	-	360
N10	387	-	-	-	-	-	-	-	-	387
Total N.	69.582	2.292	19	2.022	-	1.895	-	-	-	75.810
TOTAL	117.530	3.790	1.094	3.015	169	1.895	542	53	-	128.088

Além disso, foram projetados 1.562,00m de rede coletora do tipo condominial DN 150 na porção Sul e 1.040,40m de rede coletora do tipo condominial DN 150 na porção Norte, totalizando 2.602,40m.

1.2.2 - ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E EMISSÁRIOS DE RECALQUE

Foram projetadas seis (06) Estações Elevatórias na porção Norte e seis (06) na porção Sul, totalizando doze (12) Estações Elevatórias. Todas as estações elevatórias foram projetadas com poço úmido e sucção positiva (bombas submersíveis).

As elevatórias S2, S3, N4 e N6 são do tipo 01. Nessa concepção, o tratamento preliminar, composto por gradeamento (para retenção e posterior retirada do material grosseiro em suspensão) e caixa de areia (para retenção e remoção da areia), são implantados em poços separados à montante do poço de sucção da EE. As elevatórias S1, S4, S5, N1, N2 e N3 são do tipo 02. Nessa concepção, o tratamento preliminar, composto por gradeamento (para retenção e posterior retirada do material grosseiro em suspensão) e caixa de areia (para retenção e remoção da areia), são integrados ao poço de sucção da EE. As elevatórias S6 e N5, de reunião, são do tipo 03. Nessa concepção, o gradeamento está em canal a montante do poço de sucção e a caixa de areia está interna ao poço de sucção da EE.

Como sistema de segurança, para todas as Estações Elevatórias, foram projetados dispositivos extravasor e previstas instalação de Grupo Gerador para acionamento automático em casos de eventuais falhas do sistema de fornecimento de energia elétrica. No projeto elétrico foi previsto o uso de inversor de frequência, que atuará, principalmente, no controle da vazão recalçada pelos conjuntos motor-bombas.

No caso das elevatórias tipo 02, a caixa de areia é do tipo retangular de fluxo horizontal com vertedor triangular instalado a jusante para regularização das vazões.

No caso das elevatórias tipo 03, a caixa de areia é do tipo de fluxo tangencial com remoção da areia por meio de bomba aspiradora e com vertedor suto instalado a jusante para regularização das vazões.

Na EE N5, de reunião final, em função do porte, foi prevista unidade de gradeamento de limpeza mecanizada.

Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940

Visto

Comissão Licitação

Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 4/14

EE	BACIAS CONTRIBU INTES	PONTO DE DESCARGA	EMISSIONÁRIO			Nº DE CONJ.	CONJUNTO ELEVATÓRIO		
			DN	EXTENSÃO (M)	MATERIAL		VAZÃO (L/S)	AMT (MCA)	POT. INSTALADA (CV)
EE S1	BACIAS S7, S8, S9 e S10	BACIA S6	200	579,66	PVC 1MPA	1+1R	28,69	33,67	25,00
EE S2	BACIA S2	BACIA S3	100	199,19	PVC 1MPA	1+1R	5,54	10,34	2,00
EE S3	BACIAS S2 e S3	BACIA S6	150	636,77	PVC 1MPA	1+1R	13,65	8,42	5,00
EE S4	BACIA S4	BACIA S6	250	1.170,89	PVC 1MPA	1+1R	33,92	17,69	15,00
EE S5	BACIA S5	BACIA S6	150	768,37	PVC 1MPA	1+1R	20,59	14,49	7,50
EE S6	TODAS SUL	EE N5	400	3.000,29 *	PVC 1MPA	2+1R	127,61	25,56	80,00
EE N1	BACIA N1	BACIA N5	200	600,09	PVC 1MPA	1+1R	22,85	10,11	7,50
EE N2	BACIA N2	BACIA N5	250	1.084,47	PVC 1MPA	1+1R	39,48	14,72	15,00
EE N3	BACIA N3	BACIA N5	150	1.271,29	PVC 1MPA	1+1R	17,03	15,79	7,50
EE N4	BACIA N4	BACIA N5	100	300,22	PVC 1MPA	1+1R	6,22	8,33	2,00
EE N5	TODAS DO SUL E NORTE, EXCETO N7, N8, N9 e N10	ETE	500	2.583,37	PVC 1MPA	2+1R	257,67	33,49	240,00
EE N6	BACIA N6	BACIA N5	100	146,77	PVC 1MPA	1+1R	5,54	13,50	3,00

* 926,68m por recalque e 2.070,61m por gravidade

1.2.3 – ESTRUTURA DE PROTEÇÃO CONTRA TRANSITÓRIOS

Foram realizados Estudos de Transientes Hidráulicos para os emissários de recalque de esgoto com o objetivo de avaliar o comportamento hidráulico do sistema de recalque durante a ocorrência do escoamento não-permanente, além de selecionar e dimensionar os dispositivos que se mostrarem necessários para a proteção das tubulações contra as sobrepressões e subpressões transitórias.

Foram projetados 02 Tanques de Alimentação Unidirecional – TAUs para proteção das linhas contra os transitórios.

ESTRUTURA	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	ALTURA (m)	LOCALIZAÇÃO
TAU 01	01	FoFo	1000	10,20	Emissário S6 - instalado nas proximidades da estaca 16+0,00m, em um ponto alto do perfil do emissário com terreno posicionado na elevação 2,00m e situado a cerca de 320m a jusante da estação de bombeamento.
TAU 02	01	FoFo	1000	9,70	Emissário N5 - instalado nas proximidades da estaca 26+10,00m, em um ponto alto do perfil do emissário com terreno posicionado na elevação 6,00m e situado a cerca de 530m a jusante da estação de bombeamento.

1.2.4 – TRAVESSIAS – MÉTODO NÃO DESTRUTIVO

Foram projetadas travessias pelo método não destrutivo.

Horácio Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 300022840



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas

133 / 202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 5/14

TRAVESSIA	LOCAL	MÉTODO	DN ARMCO (mm)	DN / MATERIAL DA LINHA (mm)	EXTENSÃO (m)
01	Rua Pitanga	TUNEL LINER	1.600	150 / FoFo	19,60
02	Rua Pitanga	TUNEL LINER	1.600	200 / FoFo	17,34
03	BA-542	TUNEL LINER	1.200	150 / FoFo	17,68

1.2.5 – TRATAMENTO

O tratamento preliminar será constituído por 04 Peneiras Estáticas com vazão máxima de 65 L/s por peneira e abertura da tela de 2,5mm (comprimento, largura e profundidade iguais a 1,525 x 1,908 x 2,134 m, respectivamente) e 02 Desarenadores Planos Mecanizados com vazão máxima de 128,84 L/s por unidade e dimensões de 3,0 x 3,0 m, com taxa de escoamento superficial para operação normal (02 unidades em operação) igual a 1.237 m³/m².dia.

O tratamento será constituído por 36 DAFA's em paralelo (lados 5,05 m x 5,05 m e 4,47 m de altura) seguidos de 02 lagoas facultativas (comprimento, largura e profundidade iguais a 469,10 x 120,80 x 2,30 m, respectivamente) e 02 lagoas de maturação em paralelo (comprimento, largura e profundidade iguais a 316,80 x 72,80 x 1,40 m, respectivamente). A ETE foi projetada para tratar a vazão média de 142,43 L/s e máxima de 234,24 L/s.

Para o manejo do lodo foram previstos 10 módulos de leitos de secagem de 6,40 m x 18,0 m x 0,30 m para desidratação do lodo dos DAFA's e dos resíduos retidos nas unidades de tratamento preliminar.

CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES	DAFA	L. FACULTATIVA	L. MATURAÇÃO
Número de Unidades	36	2	2
Comprimento Médio (m)	5,05	469,10	316,80
Largura Média (m)	5,05	120,80	72,80
Profundidade l (m)	4,47	2,30	1,40
Tempo de Detenção (Dias)	8 (horas)	21,18	5,25
Número de Chicanas	-	-	1
RESULTADOS OBTIDOS PARA REMOÇÃO DE CARGA ORGÂNICA	DAFA	L. FACULTATIVA	L. MATURAÇÃO
Concentração de DBO ₅ a 26°C Afluente (mg/L)	402,90	120,87	6,98
Concentração de DBO ₅ a 26°C Efluente (mg/L)	120,87	6,98	4,49
Eficiência na Remoção de DBO ₅ a 20°C (%)	70,00	94,22	35,68
RESULTADOS OBTIDOS PARA REMOÇÃO DE AGENTES PATOGENICOS	DAFA	LAGOA FACULTATIVA	LAGOA MATURAÇÃO
Concentração de Coliformes Termotolerantes Afluente (Organismos/100 mL)	1x10 ⁷	1x10 ⁶	2,85 x10 ³
Concentração de Coliformes Termotolerantes Efluente (Organismos/100 mL)	1x10 ⁶	2,85 x10 ³	19,49
Eficiência na Remoção de Coliformes Termotolerantes (%)	90,00	99,72	99,32
EFICIÊNCIA GLOBAL DO SISTEMA DE TRATAMENTO			
Eficiência na Remoção de DBO ₅ a 26°C (%)	98,88		
Eficiência na Remoção de Coliformes Termotolerantes (%)	100,00		

Horácio Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 300001224-0

Visto

Comissão Licitação

Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas



134 / 202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 6/14

1.2.4 - LIGAÇÕES DOMICILIARES

O número de ligações a serem implantadas corresponde a 10.836 ligações domiciliares em início de plano (2017) e 15.025 em final de plano (2037) na Zona Norte; e 11.808 ligações domiciliares em início de plano (2017) e 15.562 em final de plano (2037) na Zona Sul; totalizando 22.643 ligações domiciliares em início de plano (2017) e 30.587 em final de plano (2037).

1.2.5 – EMISSÁRIO FINAL

O emissário final conta com a implantação de 02 emissários finais, sendo um com 167,93 m com DN 300 em PVC RÍGIDO para Esgoto e 18,76 m com DN 300 em FoFo para Esgoto, referente ao difusor; e o outro com 169,98 m com DN 300 em PVC RÍGIDO para Esgoto e 30,73 m com DN 300 em FoFo para Esgoto, referente ao difusor.

1.2.6 – DESTINO FINAL

A disposição final dos efluentes tratados na ETE será feita no rio dos Reis em dois pontos de lançamento (Coordenadas UTM 8.525.398,38 e 495.536,31; UTM 8.525.792,82 e 494.651,85), através de dois Emissários Finais.

1.3. ORÇAMENTO DA OBRA (BASE: SINAPI AGO/2017 E TABELA EMBASA SET/16)

Investimento R\$ 108.539.702,33

Heráclito Jr. F. Costa
Engenheiro Civil
CREA-BA 300002/2010

Visto

Comissão Licitação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas



135 / 202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 7/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

Este documento foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas

Visto

Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940

Comissão Licitação

136/202



		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 8/14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	COMMODITIES		SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL
	QTDE	UN	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)
2.0 INTERCEPTOR					
INTERCEPTOR 01	558	M	112.609,46	15.967,74	128.577,20
INTERCEPTOR 02	812	M	232.032,13	34.656,02	266.688,16
TOTAL ITEM 2.0 INTERCEPTOR			344.641,59	50.623,76	395.265,35
3.0 RAMAIS PREDIAS					
BACIA S1	1.309	UND.	1.719.857,60	176.675,73	1.896.533,33
BACIA S2	335	UND.	444.293,32	45.214,95	489.508,27
BACIA S3	976	UND.	1.292.405,36	131.730,72	1.424.136,08
BACIA S4	3.138	UND.	4.129.401,67	423.535,66	4.552.937,33
BACIA S5	1.926	UND.	2.491.712,38	259.952,22	2.751.664,60
BACIA S6	2.890	UND.	3.905.392,93	390.063,30	4.295.456,23
BACIA S7	326	UND.	371.383,90	44.000,22	415.384,12
BACIA S8	485	UND.	570.361,16	65.460,45	635.821,61
BACIA S9	232	UND.	283.481,14	31.313,04	314.794,18
BACIA S10	192	UND.	248.236,57	25.914,24	274.150,81
BACIA N1	991	UND.	1.152.982,16	133.755,27	1.286.737,43
BACIA N2	3.539	UND.	4.664.391,88	477.658,83	5.142.050,71
BACIA N3	1.486	UND.	1.935.208,01	197.866,02	2.133.074,03
BACIA N4	523	UND.	675.107,19	70.589,31	745.696,50
BACIA N5	2.032	UND.	2.638.208,72	274.259,04	2.912.467,76
BACIA N6	431	UND.	539.235,11	58.172,07	597.407,18
BACIA N7	20	UND.	23.269,06	2.699,40	25.968,46
BACIA N8	36	UND.	48.722,76	4.858,92	53.581,68
BACIA N9	62	UND.	83.911,42	8.368,14	92.279,56
BACIA N10	30	UND.	40.602,30	4.049,10	44.651,40
TOTAL ITEM 3.0 RAMAIS PREDIAS			27.258.164,69	2.826.136,83	30.084.301,48

Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940

Visto
Comissão Licitação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018

Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas

		ATESTADO		Data: 24/10/2018	
CONTRATO Nº: 198/2015		EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92		OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA	
FL.: 9/14					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	COMMODITIES		SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL
	QTDE	UN	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)
4.0 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					
EEE S1	1	UND.	314.738,03	258.892,80	573.630,84
EEE S2	1	UND.	181.385,06	147.395,23	328.780,30
EEE S3	1	UND.	231.552,25	193.338,18	424.890,43
EEE S4	1	UND.	331.663,36	254.688,07	586.351,43
EEE S5	1	UND.	275.349,59	192.946,81	468.296,41
EEE S6	1	UND.	860.669,25	813.202,84	1.673.872,09
EEE N1	1	UND.	282.575,29	188.504,46	471.079,75
EEE N2	1	UND.	316.015,58	270.043,48	586.059,06
EEE N3	1	UND.	314.835,17	204.088,36	518.923,54
EEE N4	1	UND.	255.686,78	177.562,91	433.251,69
EEE N5	1	UND.	1.148.626,20	2.029.343,67	3.177.969,88
EEE N6	1	UND.	167.148,23	154.580,93	341.729,16
TOTAL ITEM 4.0 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA			4.700.246,64	4.884.587,76	9.584.834,00
5.0 EMISSÁRIO DE RECALQUE					
ERC-S1	579,86	M	108.431,18	56.309,45	164.740,63
ERC-S2	199,19	M	35.919,84	5.431,77	41.351,61
ERC-S3	636,77	M	118.426,43	48.182,07	166.608,51
ERC-S4	1.170,89	M	227.787,38	181.384,91	409.172,30
ERC-S5	768,37	M	120.447,91	47.671,96	168.119,87
ERC-S6	3.000,29	M	774.857,93	935.047,79	1.709.905,72
ERC-N1	600,09	M	94.424,42	57.542,24	151.966,66
ERC-N2	1.087,47	M	219.612,91	164.001,21	383.614,12
ERC-N3	1.271,29	M	228.969,53	73.519,69	302.489,23
ERC-N4	300,22	M	56.944,60	11.913,97	68.858,58
ERC-N5	2.583,37	M	661.310,54	2.158.717,65	2.820.028,19
ERC-N6	148,77	M	24.669,41	9.074,52	33.743,93
TOTAL ITEM 5.0 EMISSÁRIO DE RECALQUE			2.671.802,09	3.748.787,24	6.420.589,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018

31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas

Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 30000220

Visto

Comissão Licitação

138 / 202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 10/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	COMMODITIES		SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL
	QTDE	UN	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)
6.0 TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - TAU					
TAU -01 - ZONA SUL - ERC-S6	1	UND	33.453,43	224.016,70	257.470,13
TAU -02 - ZONA NORTE - ERC-N5	1	UND	32.310,61	218.381,45	250.692,06
TOTAL ITEM 6.0 TAU			65.764,04	442.398,14	508.162,19
7.0 CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO (CHE) E CAIXA DE PASSAGEM (CP)					
CAIXA DE PASSAGEM - ERC-S6	1	UND	35.564,03	183.413,45	218.977,48
CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - ERC-S6	1	UND	24.157,73	52.182,27	76.340,00
TOTAL ITEM 7.0 CHE E CP			59.721,76	235.595,72	295.317,47
8.0 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)					
TERRAPLENAGEM E URBANIZAÇÃO	1	UND	3.125.438,78	-	3.125.438,78
TRATAMENTO PRELIMINAR - PENEIRAS ESTÁTICAS E DESARENADOR	1	UND	164.180,87	957.780,85	1.121.961,72
DIGESTOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE - DAFA	1	UND	3.688.650,73	2.197.471,51	5.886.122,24
LAGOAS FACULTATIVAS E DE MATURAÇÃO	2	UND	2.418.754,76	34.178,92	2.452.933,69
LEITO DE SECAGEM	1	UND	618.170,17	70.233,85	688.404,02
INTERLIGAÇÃO DE ESTRUTURAS DA ETE	1	UND	270.557,19	-	270.557,19
DEPÓSITO PARA EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO	1	UND	36.639,09	6.168,18	42.807,25
DRENAGEM DA ÁREA DA ETE	1	UND	487.518,90	-	487.518,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	UND	370.674,72	427.124,68	797.799,40
TANQUE IMHOFF, FILTRO E CLORADOR	4	UND	463.467,61	14.616,05	478.083,65
TOTAL ITEM 8.0 ETE			11.644.052,82	3.707.574,01	15.351.626,83
9.0 EMISSÁRIO FINAL	337,40	M	84.893,71	88.585,13	173.478,84
TOTAL GERAL			69.016.934,95	20.522.767,37	108.539.702,33

Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 30000-2940

Visto

Comissão Licitação

139/202

		ATESTADO	Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA	FL.: 11/14

1.4. PROJETOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO

Foram elaborados os Projetos Elétricos e de Automação das (12) doze Estações Elevatórias de Esgoto (EEE) e das unidades da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE). Nos quadros a seguir são apresentados os quantitativos dos principais serviços realizados.

EEE

DESCRIÇÃO ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE REUNIÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Subestação Aérea de Energia Elétrica 380/220 Volts (NORTE 5)	kVA	300 kVA
Grupo Gerador - Geração de Energia Elétrica (NORTE 5)	kVA	300 kVA
Potência do Motor 120 CV (NORTE 5)	CJ	03
Subestação Aérea de Energia Elétrica 380/220 Volts (SUL 6)	kVA	112,5 kVA
Grupo Gerador - Geração de Energia Elétrica (SUL 6)	kVA	112 kVA
Potência do Motor 40 CV (SUL 6)	CJ	03
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	CJ	01

DESCRIÇÃO ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DO NORTE	UNIDADE	QUANTIDADE
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 1)	kVA	17,41 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 2)	kVA	27,52 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 3)	kVA	17,41 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 4)	kVA	9,11 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 6)	kVA	11,35 kVA

DESCRIÇÃO ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DO SUL	UNIDADE	QUANTIDADE
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 1)	kVA	34,31 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 2)	kVA	9,11 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 3)	kVA	13,20 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 4)	kVA	27,52 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 5)	kVA	17,09 kVA

Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, às 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018 e contém 14 folhas



140/202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 12/14

ETE

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Cubículo de Medição em Média Tensão	CJ	01
Rede Aérea Primária de distribuição de Energia Elétrica	m	1700
Rede Aérea Secundária de distribuição de Energia Elétrica	m	3900
Sistema de Iluminação Interna	CJ	01
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	CJ	01

1.5. PROJETOS ESTRUTURAIS

Foram elaborados os Projetos Estruturais de todas as unidades mencionadas, inclusive fundações diretas e profundas. As estacas metálicas foram utilizadas numa chaminé e nos blocos de ancoragem conforme descrito. Nos quadros a seguir são apresentados os quantitativos dos principais serviços realizados.

MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
Concreto Estrutural f _{ck} 30 e 40 MPa	m³	4.241,63
Armaduras CA-50 e CA-60	kg	590.694,02
Formas para estruturas	m²	4.241,63
Blocos de Ancoragem com Fundações Direta	un	71
Blocos de Ancoragem Estaqueados	un	35
Estacas Metálicas W250x62 para blocos e chaminé	m	317,40

2. PRODUTOS REALIZADOS

A seguir são listados os Produtos elaborados para compor os Projetos Básico e Executivo do SES de Valença-BA, conforme Termos de Referência. O projeto de engenharia foi desenvolvido em três etapas sequenciadas: Estudo de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo.

Volume I - Relatório de Estudos de Concepção: Estudo para identificar as necessidades, caracterizar o problema, e avaliar as alternativas de viabilidade nos aspectos técnico-sócio-econômico-ambiental.

Volume II - Relatório de Estudos Topográficos

Volume III - Relatório de Estudos Geotécnicos

Volume IV - Relatório do Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil: incluindo o detalhamento do projeto das travessias em rodovia pelo método não destrutivo, estudos hidrológicos, detalhamento do projeto de drenagem da ETE e avaliação dos corpos receptores, estudos de transientes hidráulicos e detalhamento dos projetos das estruturas de proteção, projeto geométrico e de pavimentação e drenagem das vias de acesso e sistema de manejo do lodo da ETE.

Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43
Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 13/14

- Volume V - Relatório das Especificações Técnicas
- Volume VI - Relatório de Orçamentação
- Volume VII - Relatório do Plano de Licitação e Gestão da Obra, incluindo o Cronograma previsto para obra do SES e propostas para captação de recursos destinados à execução, considerando a possibilidade de execução integral do empreendimento em uma só etapa, bem como modulações em etapas sequenciais distintas e complementares, apresentando configurações de execução das obras, de forma que os sistemas sejam completos em sua funcionalidade, atendendo às possibilidades de alocação de recursos para sua execução.
- Volume VIII - Relatório do Projeto Estrutural
- Volume IX - Relatório dos Projetos Elétrico e de Automação
- Volume X - Relatório dos Estudos Sócioambientais: incluindo projetos de cinturão verde e paisagísticos, estudos para autorização de supressão de vegetação, plano de monitoramento ambiental e reuniões com representantes da comunidade, com foco no licenciamento ambiental do Empreendimento.
- Volume XI - Relatório de Desapropriações

3. EQUIPE TÉCNICA

NOME	ATIVIDADE/FUNÇÃO	FORMAÇÃO	Nº CONSELHO
PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA	Coordenação Geral	ENGº. CIVIL	CREA: 4.869/D
PEDRO OLIVEIRA DA SILVA COSTA	Coordenação Técnica, Projetos Hidráulicos, Transientes Hidráulicos, Estudos Geotécnicos, Sistema de Manejo de Lodo, Orçamentação, Estudos Sócioambientais, Estudos Demográficos e Plano de Licitação e Gestão da Obra	ENGº. SANITARISTA E AMBIENTAL	CREA 33.136-D
SIMONE HARTH OLIVEIRA	Chefe de Projeto, Projetos Hidráulicos, Transientes Hidráulicos, Estudos Geotécnicos, Sistema de Manejo de Lodo, Orçamentação, Estudos Sócioambientais, Estudos Demográficos e Plano de Licitação e Gestão da Obra	ENGº. CIVIL	CREA 33.899-D
LAÉCIO BRITO REGIS	Projetos Hidráulicos, Sistema de Manejo de Lodo e Plano de Licitação e Gestão da Obra	ENGº. CIVIL	CREA 4205-D
RAMON CASTRO DE OLIVEIRA	Projetos Hidráulicos, Sistema de Manejo de Lodo, Estudos Sócioambientais, Estudos Hidrológicos e Plano de Licitação e Gestão da Obra	ENGº. SANITARISTA E AMBIENTAL	CREA 36550-D
JANAÍNA SANTOS	Orçamentação	ENGº. ORÇAMENTISTA	CREA 44.297
ÁLVARO MEIRELLES	Estudos Sócioambientais	BIÓLOGO	CREBIO 59.479/05-D
JOSÉ MAURÍCIO DA SILVA COSTA	Estudos Sócioambientais	ENGº. SANITARISTA E AMBIENTAL	CREA 36.520-D

Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022-0

Visto

Comissão Licitação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

Chave de Impressão: WZ2WZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas

12/202

		ATESTADO		Data: 24/10/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 14/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35021/2018, emitida em 31/10/2018



Certidão nº 35021/2018
31/10/2018, 11:43

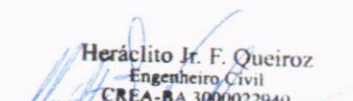
Chave de Impressão: WZ2WZ

Este documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2018 e contém 14 folhas

NOME	ATIVIDADE/FUNÇÃO	FORMAÇÃO	Nº CONSELHO
MARCELO CARDIM CARVALHO	Estudos de Transientes Hidráulicos	ENGº. CIVIL	CREA 24.563-D
TIAGO LEITE CARNEIRO	Estudos Hidrológicos e Projetos de Drenagem	ENGº. SANITARISTA E AMBIENTAL	CREA 92.597
EMANOEL SILVA	Projeto Elétrico e de Automação	TÉCNICO DE ÉLETRICA	CREA 29.3133-BA
NILTON SANTOS	Projeto Elétrico e de Automação	TÉCNICO DE ÉLETRICA	CREA 85.719-BA
VAGNER MEDEIROS DA SILVA	Projeto Elétrico e de Automação	ENGº ELETRICISTA	CREA 62.151-D
DANIEL DE SOUZA MACHADO	Projeto Estrutural	ENGº. CIVIL ESTRUTURALISTA	CREA 46.610-D
LAIO MARCELO ESPINHEIRA	Apoio Geral	ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL	-
CARLOS MÁRCIO GOMES	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS (TOP SONDA PROJETOS E SONDAGENS)	ENGº. AGRIMENSOR	CREA 50.020
LAURINDO MENDES JUNIOR	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (GTA TOPOGRAFIA)	TÉCNICO EM AGRIMENSURA	CREA 32.148-D
REGINA MARIA TEIXEIRA DO CARMO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS - ASOS TOPOGRAFIA	ENGº. AGRIMENSORA	CREA 8.811

Valença, 24 de Outubro de 2018.


Michairo Vieira Coutinho
SECRETÁRIO MUNICIPAL DO
DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO


Heráclito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940
Engº Heráclito Júnior Ferreira Queiroz
FISCAL DE PROJETOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO





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 275145/2025
Emissão: 18/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: a3dbZ

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: SIMONE HARTH OLIVEIRA

Registro: 0506808033

CPF: ***.720.755-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 22/02/2000

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

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

Instituição de Ensino: Escola Politécnica da UFBA

Data de Formação: 18/02/2000

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA UFC - SANESCON

Registro: 0010086838

CNPJ: 28.644.784/0001-00

Data Início: 22/11/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR CONSULTOR UFC - SANESCON

Registro: 0010091165

CNPJ: 29.313.742/0001-59

Data Início: 20/02/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: SANESCON PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

Registro: 0000214740

CNPJ: 17.585.940/0001-92

Data Início: 04/03/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



144/2025

MEMBRO DA EQUIPE : Engº Rafael Costa Meireles

CURRICULO; TERMO DE COMPROMISSO; ATESTADO /CAT E REGULARIDADE COM O CREA



145 / 202



CURRÍCULO PROFISSIONAL

Nome Rafael Costa Meireles		
Ano de graduação 2000	Categoria profissional Engenheiro Civil	Registro no Conselho CREA 33.909-D
Experiência Profissional PPE Master Odebrecht / iPL – São Paulo - 2013 (PUC-RJ). Atuou nas mais diversas áreas da engenharia, tais como Planejamento Urbano e Arquitetura, Sistemas Viários e Pavimentação, Drenagem Urbana, Irrigação, Hidrometria, Estabilização de Encostas, Infraestrutura, Gerenciamento de Obras, Barragens, Resíduos Sólidos, Rodovias, Construção Civil nas mais diversas vertentes como habitação, educação, segurança pública, cultura dentre outros. Abaixo são apresentados alguns serviços desenvolvidos e que se relacionam ao objetivo da licitação: 1- Elaboração do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Iaçú/BA; Contratante: EMBASA; Conclusão: 2022; CAT nº 205412/2023 2- Projeto Barragem de Angical – Contratante: CERB; Conclusão: 2025 3- Projeto de Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (S.E.S) de Alagoinhas- Contratante: SAAE Alagoinhas; Conclusão: 2022		

Salvador, 20 de maio de 2025



Rafael Costa Meireles - CREA 33.909-D e Registro: 0507385640

Engenheiro Hidráulico- Equipe chave- CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 146/202



TERMO DE COMPROMISSO

Declaro concordância em participar da equipe técnica referente aos serviços propostos pela empresa D&M Engenharia Ltda, relativos a **CP 001/2025 da SIHS**, cujo objetivo é a **Elaboração do projeto de reestruturação do sistema de abastecimento de água das localidades do assentamento de Chapadão, no município de Vitoria da Conquista – Bahia.**

Assumo a responsabilidade técnica e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa com participação na Equipe Chave, no caso do objeto contratual vir a ser a adjudicado a esta.

Declaro que tenho disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços, inclusive disponibilidade para viagens, caso seja necessário.

Declaro ainda que não estou participando, nesta mesma licitação, em outra proposta, apresentando minha documentação exclusivamente para compor a equipe da D&M Engenharia Ltda.

Salvador, 20 de maio de 2025



Rafael Costa Meireles - CREA 33.909-D e Registro: 0507385640

Engenheiro Hidráulico - Equipe Chave - CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

147/202



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

205412/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RAFAEL COSTA MEIRELES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL COSTA MEIRELES**
Registro: **33909BA** RNP: **0507385640**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20210549164** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/06/2021** Baixada em: **05/10/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **D&M ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BAHIANA DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**
Endereço do contratante: **AVENIDA CAB,420** Nº: **S/N**
Complemento: **PARALELA** Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745002**
Contrato: **460017645** Celebrado em: **09/06/2021**
Valor do contrato: **R\$ 1.203.057,08** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA LUÍS VIANA** Nº: **7532**
Complemento: **sala 306** Bairro: **ALPHAVILLE I**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41701005**
Data de início: **23/06/2021** Conclusão efetiva: **07/07/2022**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **EMPRESA BAHIANA DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #73 - EMISSÁRIO SUBMARINO 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #77 - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO 24 - Projeto 1.00 unidade; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 24 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Iaqu/BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS, APENAS, CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCEM 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 ELÉTRICA, SANITÁRIA, AMBIENTAL, PRODUÇÃO.





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

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

205412/2023

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 205412/2023

11/10/2023, 15:42

d14w3

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: d14w3



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



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 11/10/2023 às 17:07





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO - EMBASA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO Nº 022/2023-DE

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a D&M ENGENHARIA, empresa privada com sede na Av. Luis Viana Filho, 7532, Torre 02, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices, sala 703, Alphaville, Salvador, no Estado da Bahia, inscrita no CNPJ nº 34.921.061/0001-03, executou para a **Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A - EMBASA**, com sede na Av. Luis Viana Filho, n.º 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.504.675/0001-10, os serviços de **Elaboração do Projeto Básico de engenharia do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Iaçú**, município de Iaçú - Bahia, objeto da **Licitação Nº CR 002/20** e do **Contrato n.º 460017645**, celebrado 09/06/2021, tendo executado os seguintes projetos relacionados a seguir:

DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS UNIDADES PROJETADAS E SERVIÇOS EXECUTADOS:

I – PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) DE IAÇÚ

I.1.1. DADOS GERAIS:

População e Contribuições de Esgoto

ANO	População (Habitantes)	Extensão de Rede (m)	Vazão Média de Esgoto c/ Inf. (L/s)	Vazão Máxima de Esgoto c/ Inf. (L/s)	Vazão Mínima de Esgoto c/ Inf. (L/s)
2026	16.983	73.235	30,35	42,82	22,50
2041	17.496	75.750	31,35	44,31	23,25
2056	17.683	79.280	32,23	45,33	24,04

I.1.2. PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL

I.1.2.1. REDE COLETORA CONVENCIONAL

Está prevista a implantação de 5.580 ligações em início de plano (2026).

Bacia	Rede Coletora (m)					
	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	TOTAL
A	13.836,35	99,60	-	-	-	13.935,95
B	33.074,00	791,10	274,00	7,30	-	34.146,40
C	4.233,80	-	426,60	196,20	-	4.856,60
D	17.409,60	448,90	-	479,60	72,00	18.406,60
E	1.889,60	-	-	-	-	1.889,60
Total	70.443,35	1.339,60	700,60	683,10	72,00	73.238,65

I.1.2.2. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E LINHA DE RECALQUE

Para o transporte dos esgotos coletados nas bacias de contribuição, é prevista a implantação de 05 (cinco) estações elevatórias de esgoto, totalizando 3.560,70 metros de linhas de recalque, conforme detalhamento a seguir.

CARACTERÍSTICAS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E LINHAS DE RECALQUE

Estação Elevatória	Linha de recalque					Conjunto Elevatório			Diâmetro do poço sucção	Qtde bombas
	DN	Extensão (m)	Material	V (m/s)	J (m/km)	Vazão (L/s)	Altura Manométrica (mca)	Potência Instalada (cv)		
EE-A	100	531,50	PVC DEF [®]	1,25	16,2456	11,53	16,25	5,00	1,60	1 + 1R
EE-B	200	493,20	PVC DEF [®]	0,91	3,889191	29,65	9,57	7,50	3,00	1 + 1R
EE-C	200	600,00	PVC DEF [®]	1,00	4,806794	32,67	16,54	12,5	3,00	1 + 1R
EE-D	250	1.579,00	PVC DEF [®]	1,00	3,725023	49,86	21,49	25,0	3,00	1 + 1R
EE-E	100	357,00	PVC DEF [®]	0,60	3,961983	5,50	6,95	3,0	1,60	1 + 1R

Foram realizados Estudos de Transientes Hidráulicos para estações elevatórias e linhas de recalque através do Método das Características para as 05 EEE's resultando na adoção de medidas para proteção contra transientes e instalação de equipamentos de proteção de transientes hidráulicos.

Os estudos possuem como objetivo a determinação das pressões extremas em regime transitório ao longo dos sistemas, proposição, seleção e dimensionamento hidráulico de dispositivos de proteção que sejam necessários para garantir a segurança dos sistemas frente ao Golpe de Ariete. Os estudos de transientes foram desenvolvidos a partir de simulações computacionais através de "software" Allievi (produzido pelo ITA, Instituto Tecnológico del Agua da Universidad Politécnica de Valencia).

I.1.2.3. TRATAMENTO

A estação de tratamento de esgoto (ETE) foi projetada em etapa única, projetada em dois módulos, sendo cada módulo constituído por dois DAFAs, uma lagoa facultativa e uma lagoa de maturação, com capacidade nominal de 32,23 L/s. Os objetivos do tratamento são a remoção da carga poluidora dos esgotos pela redução, principalmente de DBO e sólidos suspensos, e a eliminação de microrganismos patogênicos que apresentam grave perigo para a saúde pública. A ETE irá gerar um efluente líquido que será descartado no Rio Paraguaçu, em perfeita condição para garantir a balneabilidade do rio no ponto de lançamento. Os efluentes sólidos do sistema serão encaminhados para disposição final em aterro sanitário, ou dispostos na lagoa de lodo projetada na ETE.

A ETE será composta pelas seguintes unidades:

- 01 (uma) caixa de areia elevada com gradeamento;
- 02 (dois) módulos com dois Digestores Anaeróbio de Fluxo Ascendente (DAFA) cada;
- 02 (dois) módulos com dois leitos de secagem do lodo dos DAFAs cada;
- 02 (duas) Lagoas Facultativas;
- 02 (duas) Lagoas de Maturação;
- 01 (uma) Lagoa de Lodo.

I.1.2.4. EMISSÁRIO FINAL

Atestado de Capacidade Técnica 00073407404

SEI 100.0876.2023.0016870-96 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 205412/2023, emitida em 11/10/2023



Certidão nº 205412/2023
11/10/2023, 17:07

Chave de Impressão: d14w3
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 5 folhas



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: 11/10/2023, às 17:07



Saída	Ponto de Descarga	Emissário				Q (L/s)
		v (m/s)	J (m/km)	Material		
DN (mm)	L (m)					
Calha Parshall	Rio Paraguauçu	300	499,00	0,45	0,832 PVC DEF [®]	32,23

1.1.2.5. DESTINO FINAL

A disposição final dos efluentes tratados na ETE será feita no Rio Paraguauçu, nas coordenadas SIRGAS2000: 24L 369.431,88 E; 8.590.154,33 S.

1.1.3. PROJETOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO

Foram elaborados os Projetos Elétricos das unidades relacionadas a seguir: 05 estações elevatórias de esgoto e estação de tratamento de esgoto, contemplando padrão de entrada de baixa tensão, grupo gerador de energia, circuitos de força, iluminação externa.

Unidade	Formação Hidráulica	Componentes	Gerador (kVA)	Subestação/ Padrão BT	Secundário
EEE-A	2 (1+1)	5 CV	14/13 KVA	BT	380/220 V
EEE-B	2 (1+1)	7,5 CV	30/27 KVA	BT	380/220 V
EEE-C	2 (1+1)	12,5 CV	40/36 KVA	BT	380/220 V
EEE-D	2 (1+1)	25 CV	75/68 KVA	BT	380/220 V
EEE-E	2 (1+1)	3 CV	14/13 KVA	BT	380/220 V
ETE	—	Iluminação	—	BT	380/220 V

Projeto de automação utilizando sensor de nível ultrassom, para controlar os comandos de liga e desliga dos conjuntos motor- bomba das estações elevatórias.

1.1.4. PROJETOS ESTRUTURAIS

O sistema conta com rede coletora de esgotos tipo convencional, com diâmetros de 150 a 400 mm, com extensão total de 73.238,65 m, 05 estações elevatórias de esgotos (EEE-A, EEE-B, EEE-C, EEE-D e EEE-E) para transposição de bacias e recalque final para a ETE, 05 Linhas de recalque (LR-A, LR-B, LR-C, LR-D e LR-E), com extensão total de 3.560,70m, com diâmetros variando de 100 a 250 mm em PVC DEF[®]. O tratamento será realizado através de um sistema de lagoas de estabilização precedido por DAFA's (seção quadrada, com lado para seção maior de 8,50m e altura total de 5,10m) e Leitos de Secagem (Largura 7,50m x 15,00m de comprimento). Prevê-se a implantação de quatro DAFA's, quatro leitos de secagem e dois módulos constituídos por uma lagoa facultativa (dimensões médias: 50,00m x 100,00m) e uma lagoa de maturação (dimensões médias: 52,00m x 105,00m), cada um. Também serão implantados um tratamento preliminar na entrada da ETE e uma estrutura de medição de vazão na saída do efluente tratado constituída de calha Parshall. O Emissário Final, com extensão de 499,00m, DN300, lançará os efluentes tratados no Rio Paraguauçu.

Foram elaborados os projetos estruturais das unidades relacionadas a seguir:

Estrutura/ Item	Concreto Estrutural fck=40 Mpa com aditivo cristalizante (m³)	Concreto Estrutural fck=40 Mpa (m³)	Concreto Estrutural fck=30 MPa com aditivo cristalizante (m³)	Concreto Estrutural fck=30 Mpa (m³)	Concreto Estrutural fck=25 Mpa (m³)	Concreto Estrutural fck=15 Mpa (m³)	Concreto Magro (m³)	Formas planas (m²)	Formas curvas (m²)	Armadura(CA-50)	Armadura(CA-60)	Fita hidro-expansiva (m)	Tela Q196 (kg)	Lona preta (m²)	Perfil W250x22,5 (m)	Parafuso Ø12 - Aço 5.8 (unid)	Chumbador Químico FTR 12 (ml)	Neoprene a=1cm (m²)
Bloco de ancoragem					3,98	0,20	0,55	29,46		797,14								
Verticais e Descarga				25,31			0,02	1,64	221,72	2597,4								
Pogo e Caixa EEE-A			5,78	5,08		0,34	0,78	42,17	48,54	1657,10	12,70	13,13						
Caixas Tipo 1 e 2 - EEE-A				2,70			0,41	14,15										
Tratamento Preliminar -EEE-A			17,30	3,99		18,96	1,59	152,85	0,68	3021,2	0,6	47,71						
Pogo e Caixa EEE-B			11,06	7,92		0,33	1,28	96,19	85,14	2225,5	4,4	20,11						
Caixas Tipo 1 - EEE-B				0,75			0,11	3,77										
Tratamento Preliminar -EEE-B			25,73	4,77		29,30	2,40	215,10	0,68	4313,8	0,6	62,56						
Pogo e Caixa EEE-C			9,94	9,09		0,33	1,50	62,86	73,88	2390,2	12,8	20,11						
Caixas Tipo 1 e 2 - EEE-C				2,70			0,41	14,15										
Tratamento Preliminar -EEE-C			22,00	3,46		29,30	2,40	167,77	0,68	3757,9	6,1	34,39						
Pogo e Caixa EEE-D			13,52	9,76		0,22	1,62	68,46	100,28	2846,0	13,6	30,32						
Caixas Tipo 1 e 2 - EEE-D				2,70			0,41	14,15										

Atestado de Capacidade Técnica 00073407404

SEI 100.0876-2023.0016870-96 / pg. 2



Estrutura/Item	Concreto Estrutural fck=40 Mpa com aditivo cristalinizante (m³)	Concreto Estrutural fck=40 Mpa (m³)	Concreto Estrutural fck=30 Mpa com aditivo cristalinizante (m³)	Concreto Estrutural fck=30 Mpa (m³)	Concreto Estrutural fck=25 Mpa (m³)	Concreto Estrutural fck=15 Mpa (m³)	Concreto Magro (m³)	Formas planas (m²)	Formas curvas (m²)	Armadura(CA-50)	Armadura(CA-60)	Fita hidro-expansiva (m)	Tela Q196 (kg)	Lona preta (m²)	Perfil W250x22,5 (m)	Parafuso Ø12 - Aço 5.8 (unidade)	Chumbador Químico FTR 12 (ml)	Neoprene 1cm (m²)
Tratamento Preliminar -EEE-D			34,56	8,94			3,80	293,79		5886,7	52,1	37,98						
Abrigo do gerador-EEE-E				27,80		11,44	2,10	231,10		381,0	42,0		271,10	129,03	23,50	50,00	500,00	
Popo e Caixa EEE-E			4,45	5,99		0,35	0,76	40,01	35,54	1487,6	12,7	13,13						
Caixas Tipo 1 e 2 - EEE-E				2,70			0,41	14,15										
Tratamento Preliminar -EEE-E			12,44	2,45		14,07	1,45	96,00	0,12	2204,4	6,1	22,37						
Casa do Operador-ETE				5,32		3,33	0,52	64,65		302,00	44,00		114	37,09				
DAFA-ETE	276,16	83,38				130	16,4	2567,8	25,86	52870,4	190,4	285,8						
Caixa distribuição de vazão-ETE	3,02							31,90				23,84						
Caixa de amostra de lodo - ETE			8,94	0,95		0,01	0,66	83,6				32,92						
Letto de Secagem - ETE			62,74	4,17		6,61	12,2	257,28		21476,8	8,0	85,4						
Caixas - ETE			0,48	0,2			0,14	2,12										
Caixa Parshall - ETE			4,97			3,37	0,43	36,45		784,2		13,27						
Tratamento Preliminar -ETE				47,14		32,07	1,61	387,13		5141,0	132,9							0,3
Travessias 001 a 012				76,26			4,56	700,74		9425,10								
TUS EE-A, EE-B, EE-C E EE-D				5,52			0,27	24,48		306,0								
TOTAL	279,18	83,38	233,9	265,7	3,98	280,3	60,4	5894	371,4	27190,93	538,4	742,8	385,1	166,1	23,5	50	500	0,3

1.1.5. AVALIAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Os estudos sócio-ambientais foram elaborados contemplando os seguintes temas: identificação das intervenções ambientais necessárias para a implantação/ampliação do sistema; caracterização ambiental das áreas diretamente afetadas pelo projeto; elaboração de planta georreferenciada e arquivos no formato shapefile, avaliação dos impactos ambientais; elaboração de matriz de risco ambiental; indicação de medidas mitigadoras e/ou compensatórias; concessão de uso e atos autorizativos pertinentes ao projeto como a outorga de captação de recursos hídricos superficiais, e licenciamento ambiental.

Foram elaborados: relatório de avaliação ambiental dos estudos de concepção e viabilidade (RAM-ECV) incluindo avaliação de impactos ambientais e seleção de alternativas; relatório de avaliação ambiental do projeto básico (RAM-PB); elaboração de planos, programas, projetos e estudos ambientais incluindo Inventário florestal para fins de autorização de supressão vegetal, Projeto paisagístico (Projeto paisagístico e de cinturão verde), Plano de resgate de fauna e flora (Plano de afugentamento e resgate de fauna), Plano de recuperação de áreas degradadas (PRAD), Plano de monitoramento (do corpo receptor e efluente) e Plano de Desmatamento (Plano de Supressão Vegetal). Os estudos ambientais foram elaborados em cumprimento às exigências do Termo de Referência da Embasa Anexo C.

1.1.6. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Transporte de Coordenadas por meio de poligonal eletrônica	km	3,141
Transporte de RN	km	3,141
Determinação de Coordenadas pelo sistema GPS Geodésico	un	8,00
Levantamento planialtimétrico cadastral de área de jazidas	ha	8,618
Levantamento cadastral, planialtimétrico de áreas especiais destinadas a Captação, Estação de Tratamento de Água (ETA), Reservatórios, Elevatórias e estação de Tratamento de Esgoto (ETE).	ha	16,799
Locação de eixo de emissário com estaqueamento de 20 em 20 m, nivelado e contra-nivelado geometricamente	km	3,141

Atestado de Capacidade Técnica 00073407404

SEI 100.0876.2023.0016870-96 / pg. 3



DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Levantamento planialtimétrico cadastral de faixas com eixos estacados de 20 em 20 m para projetos de adutoras, interceptores, emissários e estradas. Desenhos com planta na escala 1:2.000 e perfil nas escalas horizontal de 1:2.000 e vertical de 1:200. Com faixa de 20 metros (Linhas de Recalque e Emissário final)	km	3,141
Transporte de equipe e equipamentos	km	1200
Mobilização e desmobilização de equipes	un	4
Diária de equipes para locação de sondagens	dia	8
Cobertura Aerofotogramétrica com a utilização de VANT	ha	464

1.1.7. SERVIÇOS GEOTÉCNICOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Mobilização e desmobilização	und.	4
Transporte de equipe e equipamentos.	km	1200
Sondagem a trado manual	m	117,35
Sondagem a percussão	m	186,62
Ensaios	und.	17,00

2. OUTROS EVENTOS/PRODUTOS REALIZADOS

- Relação de Quantitativos e Orçamento de Serviços / Materiais;
- Especificações Técnicas;
- Manual de Operação e Manutenção;
- Estudo de Transientes Hidráulicos;
- Regularização Fundiária;
- Estudo de Corpo Receptor.

3. EQUIPE TÉCNICA

Nome	Função	Atividade	Nível de Atuação	Formação	Nº Conselho
Rafael Costa Meireles	Engenheiro Hidráulico Sênior	Coordenação Geral e Técnica e Projetos Hidráulicos	Coordenação	Eng.º Civil	CREA: 33.909-D
Alexandre Faustino Pienas	Engenheiro Projetista Pleno	Projetos Hidráulicos	Execução	Eng.º Civil	CREA: 34.937-D
Augusto Marlini Dutra Palmeira	Engenheiro Eletricista	Projeto Elétrico e de Automação	Execução	Eng.º Eletricista	CREA 11.834-D
Bruno Lisboa da Rocha Bittencourt	Orçamentista	Orçamentação	Execução	Técnico em Edificações	CREA: 839313500
Daniel de Souza Machado	Engenheiro Estruturalista	Projeto Estrutural	Execução	Eng.º Civil Estruturalista	CREA 46.610-D
Hélio Machado Baptista	Geotécnico	Estudos geotécnicos	Execução	Eng.º Civil	CREA: 29-805 BA
João Cláudio Cerqueira Viana	Biólogo	Relatórios Ambientais	Execução	Biólogo	CRBio: 46012/08-D
Mário Cesar de Brito Mota	Engenheiro Hidráulico Pleno	Projetos Hidráulicos	Execução	Eng.º Sanitarista e Ambiental	CREA: 17.480-D
Pedro Avelino de Oliveira Neto	Serviços Geotécnicos	Serviços Geotécnicos	Execução	Eng.º Civil	CREA: 21.672-D
Ramon Castro de Oliveira	Engenheiro Projetista Pleno	Estudo de Corpo Receptor	Execução	Eng.º Sanitarista e Ambiental	CREA: 36.550-D
Rita de Cássia Castro Chaves	Estudos Sociais	Estudos Sociais e Mobilização Social	Execução	Pedagoga	-
Suely Lustosa Lima	Engenheira Projetista Pleno	Projetos Hidráulicos	Execução	Eng.º Civil	CREA: 22.368-D
Tais Bastos Freitas	Engenheiro Projetista	Coordenação	Coordenação	Eng.º Sanitarista e Ambiental e civil	CREA: 0512990506BA
Tatiana Araújo de Souza	Estudos Sociais	Estudos Sociais e Mobilização Social	Execução	Assistente Social	CRESS: 3.451
Vagner de Oliveira Cordeiro	Serviços Topográficos	Serviços Topográficos	Execução	Eng.º Civil	CREA: 33.175-D
Yuri Gutierrez Sá Barreto	Engenheiro Projetista	Relatórios Ambientais	Execução	Engenheiro de Produção	CREA: 0517945711BA

4. CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇO

- Nº 460017645, assinado em 09/06/2021. Ordem de Serviço do Contrato nº 021/21, emitida em 28/06/2021

5. PRAZO ORIGINAL DO CONTRATO

- 379 (trezentos e setenta e nove) dias corridos;
- Com vencimento total inicial em 12/07/2022.

6. VALOR ORIGINAL DO CONTRATO

Atestado de Capacidade Técnica 00073407404

SEI 100.0876.2023.0016870-96 / p5



- Valor Total do Contrato: R\$ 1.203.057,08 (um milhão, duzentos e três mil, cinquenta e sete reais e oito centavos).

7. ADITIVOS

- 1º Termo de aditivo do Contrato nº 280/22: Prazo - 90 dias corridos;
- 2º Termo de aditivo do Contrato nº 419/22: Prazo - 88 dias corridos;

8. PERÍODO DE EXECUÇÃO E PRAZO TOTAL DO CONTRATO

- 09/06/2021 a 06/01/2023, totalizando 557 dias corridos.

9. VALOR FINAL TOTAL PAGO

- Valor Total Pago: R\$ 1.203.057,08 (um milhão, duzentos e três mil, cinquenta e sete reais e oito centavos).

ANTONIO FERNANDO DE MELO VIEIRA

GERENTE DE UNIDADE CORPORATIVA

Engenheiro Sanitarista e Ambiental

RNP: 0500848742

RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM

DIRETORA DE EMPREENDIMENTOS

Engenheira Sanitarista e Ambiental

RNP: 0503785750



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 15:19, 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://sei.bahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00073407404** e o código CRC **59236BEC**.

Referência: Processo nº 100.0876.2023.0016870-96

SEI nº 00073407404

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 205412/2023, emitida em 11/10/2023



Certidão nº 205412/2023
11/10/2023, 17:07

Chave de Impressão: d14w3

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 5 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00073407404

SEI 100.0876.2023.0016870-96 / pg. 5



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



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 11/10/2023, às 17:07





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 272010/2025
 Emissão: 21/02/2025
 Validade: 31/03/2026
 Chave: ZYc7b

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: RAFAEL COSTA MEIRELES

Registro: 0507385640

CPF: ***.978.905.**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 23/02/2000

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 18/02/2000

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO SISTEMA ADUTOR - FASE 02

Registro: 0010319441

CNPJ: 51.439.723/0001-22

Data Início: 24/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: D&M ENGENHARIA LTDA

Registro: 0010162909

CNPJ: 34.921.061/0001-03

Data Início: 24/07/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO EBISA INO9VARE

Registro: 0010281932

CNPJ: 46.675.020/0001-63

Data Início: 13/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO POJUCA

Registro: 0010352600

CNPJ: 55.238.443/0001-07



155/202



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 272010/2025
Emissão: 21/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: ZYc7b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Data Início: 11/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO EBISA/HECA SIAA BOQUIRA/ZABUMBÃO

Registro: 0010248781

CNPJ: 43.828.838/0001-80

Data Início: 08/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO INTERVENÇÃO C

Registro: 0010315233

CNPJ: 51.257.196/0001-35

Data Início: 05/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EBISA - ENGENHARIA BRASILEIRA, INDÚSTRIA E SANEAMENTO LTDA

Registro: 0000004520

CNPJ: 15.137.680/0001-67

Data Início: 02/12/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



MEMBRO DA EQUIPE : Eng^o Pedro Oliveira da Silva Costa

CURRICULO; TERMO DE COMPROMISSO; ATESTADO /CAT E REGULARIDADE COM O CREA





CURRÍCULO PROFISSIONAL

Nome Pedro Oliveira da Silva Costa		
Ano de graduação 1999	Categoria profissional Engenheiro Ambiental	Registro no Conselho CREA 33.136-D
Experiência Profissional Desenvolvimento de projetos e obras desde 2001 nas áreas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, planejamento urbano, fiscalização de projetos planejamento urbano, educação ambiental, estabilização de encostas, hidrometria, meio ambiente, pavimentação e drenagem, recursos hídricos e resíduo sólidos. Abaixo são apresentados alguns serviços desenvolvidos e que se relacionam ao objetivo da licitação: 1-Projeto de Engenharia do Sistema de Esgotamento Sanitário da sede municipal de Valença no estado da Bahia - Contratante: Prefeitura Municipal de Valença; Conclusão: 2016; CAT nº 20889/2018. 2-Coordenação e Elaboração do Projeto Básico de Ampliação do Sistema Integrado de Abastecimento de Água dos municípios de Iuiu, Malhada, Julião e localidades ao longo da Adutora no estado da Bahia - Contratante: EMBASA; Conclusão: 2007; CAT Nº 310151/2015. 3- Elaboração do Projeto Básico de Ampliação do Sistema Produtor pertencente ao Sistema Integrado de Feira de Santana, no município de Feira de Santana localizado estado da Bahia - Contratante: EMBASA; Conclusão: 2019; CAT nº 90751/2021.		

Salvador, 20 de maio de 2025

PEDRO OLIVEIRA DA
SILVA
COSTA:70041342534

Assinado de forma digital por PEDRO OLIVEIRA DA
SILVA COSTA:70041342534
DNE: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF AJ, ou=AC
ONLINE RFB v5, ou=AR.BJM CERTIFICADORA,
ou=Videoconferencia, ou=12024778000110,
cn=PEDRO OLIVEIRA DA SILVA COSTA:70041342534
Dados: 2025.05.24 10:14:58 -03'00'

Pedro Oliveira da Silva Costa CREA 33.136-D e Registro: 0506813918

Engenheiro Ambiental- Equipe chave- CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

158 / 202



TERMO DE COMPROMISSO

Declaro concordância em participar da equipe técnica referente aos serviços propostos pela empresa D&M Engenharia Ltda, relativos a **CP 001/2025 da SIHS**, cujo objetivo é a **Elaboração do projeto de reestruturação do sistema de abastecimento de água das localidades do assentamento de Chapadão, no município de Vitória da Conquista – Bahia.**

Assumo a responsabilidade técnica e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa com participação na Equipe Chave, no caso do objeto contratual vir a ser a adjudicado a esta.

Declaro que tenho disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços, inclusive disponibilidade para viagens, caso seja necessário.

Declaro ainda que não estou participando, nesta mesma licitação, em outra proposta, apresentando minha documentação exclusivamente para compor a equipe da D&M Engenharia Ltda.

Salvador, 20 de maio de 2025

**PEDRO OLIVEIRA
DA SILVA
COSTA:70041342
534**

Assinado de forma digital por PEDRO
OLIVEIRA DA SILVA COSTA:70041342534
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CPF A1, ou=AC ONLINE RFB v5, ou=AR BJM
CERTIFICADORA, ou=Videoconferência,
ou=12024778000110, cn=PEDRO OLIVEIRA
DA SILVA COSTA:70041342534
Dados: 2025.05.24 10:11:33 -03'00'

Pedro Oliveira da Silva Costa CREA-BA 33.136-D e Registro: 0506813118

Engenheiro Ambiental - Equipe Chave - CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

159/2025



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

20889/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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 **PEDRO OLIVEIRA DA SILVA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO OLIVEIRA DA SILVA COSTA**

Registro: **0506813118**

RNP: **0506813118**

Título profissional: Engenheiro Sanitarista, Engenheiro Sanitarista e Ambiental

Número da ART: **BA20180046489**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/03/2018

Baixada em: 06/06/2018

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA**

CPF/CNPJ: **14.235.899/0001-36**

Endereço do contratante: RUA CECILIA MEIRELES

Nº: 72

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: VALENÇA

UF: BA

CEP: 15707186

Contrato: 198/2015

Celebrado em: 02/03/2015

Valor do contrato: R\$ 1.699.046,33

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA CECILIA MEIRELES

Nº: 72

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: VALENÇA

UF: BA

CEP: 15707186

Data de início: 10/08/2015

Conclusão efetiva: 19/07/2018

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA

CPF/CNPJ: 14.235.899/0001-36

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS -> #461 - MEIO AMBIENTE 313 - Ambiental 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 90 - Elaboração de Orçamento 130.69 QUILÔMETRO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 22 - Estudo 0.23 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 0.23 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 90 - Elaboração de Orçamento 0.23 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 22 - Estudo 12.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 12.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 90 - Elaboração de Orçamento 12.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 13 - Coordenação 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS -> #461 - MEIO AMBIENTE 13 - Coordenação 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 13 - Coordenação 0.23 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 0.23 METRO CÚBICO POR SEGUNDO; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 13 - Coordenação 12.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 12.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 13 - Coordenação 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA

Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 15/06/2018, às 15:48.

160/202



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

20889/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Observações

EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/BA

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCEM 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 CIVIL, ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E ENGENHEIRO ELÉTRICA.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 23/04/2015 À 19/07/2018, E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE ATÉ 29/05/2018, CONFORME O ATESTADO ANEXO.
- O PROFISSIONAL POSSUI VÍNCULO EMPREGATÍCIO COM A EMPRESA SANESCON, CNPJ:175859400001-92, DESDE 01/09/2014.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 20889/2018

12/06/2018, 10:12

aYYZb

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: aYYZb



		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 1/14

Atestamos para os devidos fins que a **SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES**, CNPJ nº. 17.585.940/0001-92, elaborou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA**, o **Projeto de Engenharia do Sistema de Esgotamento Sanitário da Sede Municipal de Valença, no Estado da Bahia**, componente do Contrato nº. 198/2015, firmado em 02 de março de 2015, que tem como objeto a Execução de Estudos de Concepção e Projetos de Engenharia para os Sistemas de Esgotamento Sanitário no Município de Valença, conforme discriminado a seguir. Destacamos que todos os serviços foram concluídos até a presente data, de forma antecipada à data de conclusão do Contrato.

CONTRATO: Nº 198/2015, assinado em 02/03/2015. 1ª Ordem de Serviço (O.S.) emitida em 23/04/2015 e 2ª Ordem de Serviço emitida em 15/04/2016.

PRAZO CONTRATUAL: 12 meses corridos a partir da data da O. S. – 23/04/2015 a 22/04/2016

ADITIVOS

1º TERMO ADITIVO – 12 meses, a vigência passou a ser 23/04/2016 a 23/04/2017

2º TERMO ADITIVO – R\$ 339.795,04, o valor passou a ser **R\$ 1.699.046,33**

3º TERMO ADITIVO – 180 dias a vigência passou a ser 24/04/2017 a 20/10/2017

4º TERMO ADITIVO – 03 meses, a vigência passou a ser 20/10/2017 a 18/01/2018

5º TERMO ADITIVO – 180 dias a vigência passou a ser 19/01/2018 a 19/07/2018

PRAZO TOTAL – 23/04/2015 a 19/07/2018, totalizando 1.183 dias corridos (no prazo entre a 1ª ordem de serviço e a 2ª ordem de serviço houve paralisação do Contrato por falta de recurso.

VALOR CONTRATUAL

R\$ 1.359.251,29 (um milhão trezentos e cinquenta e nove mil, duzentos e cinquenta e um reais e vinte e nove centavos).

ORIGEM DOS RECURSOS E APROVAÇÕES TÉCNICAS

Agente operador do repasse – Caixa Econômica Federal (CEF); Fonte de Recursos – OGU; Nº do CT – 0424.466-92. As aprovações técnicas ficaram a cargo de: equipe de fiscalização indicada pela Contratante, fiscal do agente financeiro e representante do Ministério das Cidades.

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal de
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

Heráclito Jr. E. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48

Chave de Impressão: aYYZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

162/202

		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 2/14

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS UNIDADES PROJETADAS**1.1. POPULAÇÃO E CONTRIBUIÇÕES DE ESGOTOS**

ÁREA	ANO	POPULAÇÃO (hab.)	VAZÃO MÁX. HOR. DE POPULAÇÃO (l/s)	EXTENSÃO DE REDE (m)	VAZÃO DE INFILTRAÇÃO (l/s)	VAZÃO MÁX. HOR. TOTAL (l/s)	VAZÃO MÉDIA TOTAL (l/s)	VAZÃO MÍNIMA TOTAL (l/s)
NORTE	2.017	35.433	60,68	86.000	17,20	77,88	57,65	37,43
	2.027	41.956	86,25	86.000	17,20	103,45	65,12	41,16
	2.037	49.133	101,03	86.000	17,20	118,23	73,33	45,26
SUL	2.017	38.611	66,74	52.278	10,46	77,20	54,95	32,70
	2.027	44.326	91,95	52.278	10,46	102,40	61,54	36,00
	2.037	50.887	105,56	52.278	10,46	116,01	69,10	39,78
TOTAL	2.017	74.044	127,42	138.278	27,66	155,07	112,60	70,13
	2.027	86.282	178,20	138.278	27,66	205,85	126,65	77,15
	2.037	100.020	206,59	138.278	27,66	234,24	142,43	85,04

Sendo 10.190 metros de redes existentes nos condomínios existentes na Zona Norte.

1.2. CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA**1.2.1. REDE COLETORA E INTERCEPTOR**

Bacia	Rede Coletora Convencional – BACIAS DO SUL (m)									
	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600	TOTAL
S1	6.136	-	86	-	-	-	-	-	-	6.222
S2	1.097	-	-	-	-	-	-	-	-	1.097
S3	4.326	78	-	-	-	-	-	-	-	4.404
S4	12.650	377	-	251	-	-	-	-	-	13.278
S5	6.908	-	212	-	-	-	-	-	-	7.120
S6	7.582	292	777	742	169	-	542	53	-	10.157
S7	2.182	-	-	-	-	-	-	-	-	2.182
S8	3.593	-	-	-	-	-	-	-	-	3.593
S9	1.791	-	-	-	-	-	-	-	-	1.791
S10	1.064	-	-	-	-	-	-	-	-	1.064
INT 01	558	-	-	-	-	-	-	-	-	558
INT 02	61	751	-	-	-	-	-	-	-	812

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal de
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

Heráclito V. P. C. 202
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022948

Visto
Comissão Licitação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018

Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, às 15:48
Chave de Impressão: aYYZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

163/202

		ATESTADO		Data: 29/05/2018	
CONTRATO Nº: 198/2015		EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92		OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA	
				FL.: 3/14	

Total S.	47.948	1.498	1.075	993	169	-	542	53	-	52.278
Bacia	Rede Coletora Convencional – BACIAS DO NORTE (m)									
N1	11.481	1.239	6	-	-	-	-	-	-	12.726
N2	19.021	189	-	1096	-	236	-	-	-	20.542
N3	11.458	122	13	-	-	-	-	-	-	11.593
N4	4.796	-	-	-	-	-	-	-	-	4.796
N5	18.455	742	-	926	-	1.659	-	-	-	21.782
N6	3.139	-	-	-	-	-	-	-	-	3.139
N7	184	-	-	-	-	-	-	-	-	184
N8	301	-	-	-	-	-	-	-	-	301
N9	360	-	-	-	-	-	-	-	-	360
N10	387	-	-	-	-	-	-	-	-	387
Total N.	69.582	2.292	19	2.022	-	1.895	-	-	-	75.810
TOTAL	117.530	3.790	1.094	3.015	169	1.895	542	53	-	128.088

Além disso, foram projetados 1.562,00m de rede coletora do tipo condominial DN 150 na porção Sul e 1.040,40m de rede coletora do tipo condominial DN 150 na porção Norte, totalizando 2.602,40m.

1.2.2 - ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E EMISSÁRIOS DE RECALQUE

Foram projetadas seis (06) Estações Elevatórias na porção Norte e seis (06) na porção Sul, totalizando doze (12) Estações Elevatórias. Todas as estações elevatórias foram projetadas com poço úmido e sucção positiva (bombas submersíveis).

As elevatórias S2, S3, N4 e N6 são do tipo 01. Nessa concepção, o tratamento preliminar, composto por gradeamento (para retenção e posterior retirada do material grosseiro em suspensão) e caixa de areia (para retenção e remoção da areia), são implantados em poços separados à montante do poço de sucção da EE. As elevatórias S1, S4, S5, N1, N2 e N3 são do tipo 02. Nessa concepção, o tratamento preliminar, composto por gradeamento (para retenção e posterior retirada do material grosseiro em suspensão) e caixa de areia (para retenção e remoção da areia), são integrados ao poço de sucção da EE. As elevatórias S6 e N5, de reunião, são do tipo 03. Nessa concepção, o gradeamento está em canal a montante do poço de sucção e a caixa de areia está interna ao poço de sucção da EE.

Como sistema de segurança, para todas as Estações Elevatórias, foram projetados dispositivos extravasor e previstas instalação de Grupo Gerador para acionamento automático em casos de eventuais falhas do sistema de fornecimento de energia elétrica. No projeto elétrico foi previsto o uso de inversor de frequência, que atuará, principalmente, no controle da vazão recalçada pelos conjuntos motor-bombas.

No caso das elevatórias tipo 02, a caixa de areia é do tipo retangular de fluxo horizontal com vertedor triangular instalado a jusante para regularização das vazões.

No caso das elevatórias tipo 03, a caixa de areia é do tipo de fluxo tangencial com remoção da areia por meio de bomba aspiradora e com vertedor suto instalado a jusante para regularização das vazões.

RICARDO VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal
de Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.184/2017

Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940

Visto
Comissão Licitação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48
Chave de Impressão: aYYZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas



		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 4/14

Na EE N5, de reunião final, em função do porte, foi prevista unidade de gradeamento de limpeza mecanizada.

EE	BACIAS CONTRIBU INTES	PONTO DE DESCARGA	EMISSÁRIO			Nº DE CONJ.	CONJUNTO ELEVATÓRIO		
			DN	EXTENSÃO (M)	MATERIAL		VAZÃO (L/S)	AMT (MCA)	POT. INSTALADA (CV)
EE S1	BACIAS S7, S8, S9 e S10	BACIA S6	200	579,66	PVC 1MPA	1+1R	28,69	33,67	25,00
EE S2	BACIA S2	BACIA S3	100	199,19	PVC 1MPA	1+1R	5,54	10,34	2,00
EE S3	BACIAS S2 e S3	BACIA S6	150	636,77	PVC 1MPA	1+1R	13,65	8,42	5,00
EE S4	BACIA S4	BACIA S6	250	1.170,89	PVC 1MPA	1+1R	33,92	17,69	15,00
EE S5	BACIA S5	BACIA S6	150	768,37	PVC 1MPA	1+1R	20,59	14,49	7,50
EE S6	TODAS SUL	EE N5	400	3.000,29 *	PVC 1MPA	2+1R	127,61	25,56	80,00
EE N1	BACIA N1	BACIA N5	200	600,09	PVC 1MPA	1+1R	22,85	10,11	7,50
EE N2	BACIA N2	BACIA N5	250	1.084,47	PVC 1MPA	1+1R	39,48	14,72	15,00
EE N3	BACIA N3	BACIA N5	150	1.271,29	PVC 1MPA	1+1R	17,03	15,79	7,50
EE N4	BACIA N4	BACIA N5	100	300,22	PVC 1MPA	1+1R	6,22	8,33	2,00
EE N5	TODAS DO SUL E NORTE, EXCETO N7, N8, N9 e N10	ETE	500	2.583,37	PVC 1MPA	2+1R	257,67	33,49	240,00
EE N6	BACIA N6	BACIA N5	100	146,77	PVC 1MPA	1+1R	5,54	13,50	3,00

* 926,68m por recalque e 2.070,61m por gravidade

1.2.3 – ESTRUTURA DE PROTEÇÃO CONTRA TRANSITÓRIOS

Foram realizados Estudos de Transientes Hidráulicos para os emissários de recalque de esgoto com o objetivo de avaliar o comportamento hidráulico do sistema de recalque durante a ocorrência do escoamento não-permanente, além de selecionar e dimensionar os dispositivos que se mostrarem necessários para a proteção das tubulações contra as sobrepressões e subpressões transitórias.

Foram projetados 02 Tanques de Alimentação Unidirecional – TAUs para proteção das linhas contra os transitórios.

ESTRUTURA	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	ALTURA (m)	LOCALIZAÇÃO
TAU 01	01	FoFo	1000	10,20	Emissário S6 - instalado nas proximidades da estaca 16+0,00m, em um ponto alto do perfil do emissário com terreno posicionado na elevação 2,00m e situado a cerca de 320m a jusante da estação de bombeamento.
TAU 02	01	FoFo	1000	9,70	Emissário N5 - instalado nas proximidades da estaca 26+10,00m, em um ponto alto do perfil do emissário com terreno posicionado na elevação 6,00m e situado a cerca de 530m a jusante da estação de bombeamento.

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal de
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

Horécito Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA BA 3000022940



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48
Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

		ATESTADO	Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA	FL.: 5/14

1.2.4 – TRAVESSIAS – MÉTODO NÃO DESTRUTIVO

Foram projetadas travessias pelo método não destrutivo.

TRAVESSIA	LOCAL	MÉTODO	DN ARMCO (mm)	DN / MATERIAL DA LINHA (mm)	EXTENSÃO (m)
01	Rua Pitanga	TUNEL LINER	1.600	150 / FoFo	19,60
02	Rua Pitanga	TUNEL LINER	1.600	200 / FoFo	17,34
03	BA-542	TUNEL LINER	1.200	150 / FoFo	17,68

1.2.5 – TRATAMENTO

O tratamento preliminar será constituído por 04 Peneiras Estáticas com vazão máxima de 65 L/s por peneira e abertura da tela de 2,5mm (comprimento, largura e profundidade iguais a 1,525 x 1,908 x 2,134 m, respectivamente) e 02 Desarenadores Planos Mecanizados com vazão máxima de 128,84 L/s por unidade e dimensões de 3,0 x 3,0 m, com taxa de escoamento superficial para operação normal (02 unidades em operação) igual a 1.237 m³/m².dia.

O tratamento será constituído por 36 DAFA's em paralelo (lados 5,05 m x 5,05 m e 4,47 m de altura) seguidos de 02 lagoas facultativas (comprimento, largura e profundidade iguais a 469,10 x 120,80 x 2,30 m, respectivamente) e 02 lagoas de maturação em paralelo (comprimento, largura e profundidade iguais a 316,80 x 72,80 x 1,40 m, respectivamente).

Para o manejo do lodo foram previstos 10 módulos de leitos de secagem de 6,40 m x 18,0 m x 0,30 m para desidratação do lodo dos DAFA's e dos resíduos retidos nas unidades de tratamento preliminar.

CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES	DAFA	LAGOA FACULTATIVA	LAGOA MATURAÇÃO
Número de Unidades	36	2	2
Comprimento Médio (m)	5,05	469,10	316,80
Largura Média (m)	5,05	120,80	72,80
Profundidade l (m)	4,47	2,30	1,40
Tempo de Detenção (Dias)	8 (horas)	21,18	5,25
Número de Chicanas	-	-	1
RESULTADOS OBTIDOS PARA REMOÇÃO DE CARGA ORGÂNICA	DAFA	LAGOA FACULTATIVA	LAGOA MATURAÇÃO
Concentração de DBO ₅ a 26°C Afluente (mg/L)	402,90	120,87	6,98
Concentração de DBO ₅ a 26°C Efluente (mg/L)	120,87	6,98	4,49
Eficiência na Remoção de DBO ₅ a 20°C (%)	70,00	94,22	35,68
RESULTADOS OBTIDOS PARA REMOÇÃO DE AGENTES PATOGENICOS	DAFA	LAGOA FACULTATIVA	LAGOA MATURAÇÃO
Concentração de Coliformes Termotolerantes Afluente (Organismos/100 mL)	1x10 ⁷	1x10 ⁶	2,85 x10 ³
Concentração de Coliformes Termotolerantes Efluente (Organismos/100 mL)	1x10 ⁶	2,85 x10 ³	19,49
Eficiência na Remoção de Coliformes Termotolerantes (%)	90,00	99,72	99,32
EFICIÊNCIA GLOBAL DO SISTEMA DE TRATAMENTO			

MICHAEL VIEIRA GOMES
Secretário Municipal do
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

Carla S. F. Queiroz
Engenheira Civil
CREA-BA 0000022940

Visto**Comissão Licitação**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018

Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48

Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 6/14

Eficiência na Remoção de DBO ₅ a 26°C (%)	98,88
Eficiência na Remoção de Coliformes Termotolerantes (%)	100,00

1.2.4 - LIGAÇÕES DOMICILIARES

O número de ligações a serem implantadas corresponde a 10.836 ligações domiciliares em início de plano (2017) e 15.025 em final de plano (2037) na Zona Norte; e 11.808 ligações domiciliares em início de plano (2017) e 15.562 em final de plano (2037) na Zona Sul; totalizando 22.643 ligações domiciliares em início de plano (2017) e 30.587 em final de plano (2037).

1.2.5 – EMISSÁRIO FINAL

O emissário final conta com a implantação de 02 emissários finais, sendo um com 167,93 m com DN 300 em PVC RÍGIDO para Esgoto e 18,76 m com DN 300 em FoFo para Esgoto, referente ao difusor; e o outro com 169,98 m com DN 300 em PVC RÍGIDO para Esgoto e 30,73 m com DN 300 em FoFo para Esgoto, referente ao difusor.

1.2.6 – DESTINO FINAL

A disposição final dos efluentes tratados na ETE será feita no rio dos Reis em dois pontos de lançamento (Coordenadas UTM 8.525.398,38 e 495.536,31; UTM 8.525.792,82 e 494.651,85), através de dois Emissários Finais.

1.3. ORÇAMENTO DA OBRA (BASE: SINAPI AGO/2017 E TABELA EMBASA SET/16)

Investimento R\$ 108.539.702,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, às 15:48

Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

Visto

Comissão Licitação

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal de
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

Engenheiro Civil
C.R.E.A. 0000022940



167/202

		ATESTADO		Data: 29/05/2018	
CONTRATO Nº: 198/2015		EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92		OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA	
FL.: 7/14					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	COMMODITIES		SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL
	QTDE	UN	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)
0.0 MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ADM LOCAL					
INSTALACAO DE CANTEIRO DE OBRAS			571.900,73	-	571.900,73
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO DE OBRAS			88.463,80	-	88.463,80
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			3.023.754,48	-	3.023.754,48
TOTAL ITEM 0.0 CANTEIRO OBRAS E ADM LOCAL			3.684.119,01		3.684.119,01
1.0 REDE COLETORA					
BACIA S1	6.475	M	1.764.157,81	257.951,53	2.022.109,34
BACIA S2	1.579	M	400.552,61	37.917,56	438.470,18
BACIA S3	4.727	M	1.425.937,76	131.584,88	1.557.522,64
BACIA S4	13.365	M	4.120.894,03	409.097,63	4.529.991,67
BACIA S5	7.120	M	2.508.098,68	213.594,37	2.721.693,05
BACIA S6	10.104	M	3.445.333,20	511.983,39	3.957.316,59
BACIA S7	2.440	M	500.563,16	65.935,46	566.498,61
BACIA S8	3.593	M	858.274,88	102.818,56	961.093,43
BACIA S9	1.791	M	437.518,62	67.970,22	505.488,85
BACIA S10	1.064	M	306.574,90	30.445,05	337.019,96
BACIA N1	12.871	M	3.123.428,79	385.265,00	3.508.693,79
BACIA N2	20.781	M	5.967.260,49	729.778,44	6.697.038,92
BACIA N3	11.715	M	3.400.342,72	335.853,28	3.736.196,00
BACIA N4	4.796	M	1.458.036,23	137.240,04	1.595.276,27
BACIA N5	22.096	M	6.677.700,09	993.793,17	7.671.493,26
BACIA N6	3.298	M	813.388,21	91.978,47	905.366,68
BACIA N7	184	M	36.751,69	5.267,74	42.019,43
BACIA N8	301	M	73.727,05	8.612,23	82.339,28
BACIA N9	360	M	89.787,99	10.301,77	100.089,76
BACIA N10	367	M	95.199,52	11.077,99	106.277,51
TOTAL ITEM 1.0 REDE COLETORA			37.803.828,49	4.538.468,77	42.041.995,22

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal do
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

Haroldo Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 300002940

Visto

Missão Licitação

Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48

Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 8/14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	COMMODITIES		SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL
	QTDE	UN	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)
2.0 INTERCEPTOR					
INTERCEPTOR 01	558	M	112.609,46	15.967,74	128.577,20
INTERCEPTOR 02	812	M	232.032,13	34.658,02	266.690,16
TOTAL ITEM 2.0 INTERCEPTOR			344.641,59	50.625,76	395.267,35
3.0 RAMAIS PREDIAIS					
BACIA S1	1.309	UND.	1.719.857,60	176.675,73	1.896.533,33
BACIA S2	335	UND.	444.293,32	45.214,95	489.508,27
BACIA S3	976	UND.	1.292.405,36	131.730,72	1.424.136,08
BACIA S4	3.138	UND.	4.129.401,67	423.535,86	4.552.937,53
BACIA S5	1.926	UND.	2.491.712,38	259.952,22	2.751.664,60
BACIA S6	2.890	UND.	3.905.392,93	390.063,30	4.295.456,23
BACIA S7	326	UND.	371.383,90	44.000,22	415.384,12
BACIA S8	485	UND.	570.361,16	65.460,45	635.821,61
BACIA S9	232	UND.	283.481,14	31.313,04	314.794,18
BACIA S10	192	UND.	248.236,57	25.914,24	274.150,81
BACIA N1	991	UND.	1.152.982,16	133.755,27	1.286.737,43
BACIA N2	3.539	UND.	4.664.391,88	477.658,83	5.142.050,71
BACIA N3	1.486	UND.	1.935.208,01	197.866,02	2.133.074,03
BACIA N4	523	UND.	675.107,19	70.589,31	745.696,50
BACIA N5	2.032	UND.	2.638.208,72	274.259,04	2.912.467,76
BACIA N6	431	UND.	539.235,11	58.172,07	597.407,18
BACIA N7	20	UND.	23.269,06	2.699,40	25.968,46
BACIA N8	36	UND.	48.722,76	4.858,92	53.581,68
BACIA N9	62	UND.	83.911,42	8.368,14	92.279,56
BACIA N10	30	UND.	40.602,30	4.049,10	44.651,40
TOTAL ITEM 3.0 RAMAIS PREDIAIS			27.258.184,65	2.826.138,83	30.084.323,48

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal do
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

Wesley Jr. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA nº 0022940



Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48
Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 9/14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	COMMODITIES		SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL
	QTDE	UN	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)
4.0 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					
EEE S1	1	UND.	314.738,03	258.892,80	573.630,84
EEE S2	1	UND.	181.385,08	147.395,23	328.780,30
EEE S3	1	UND.	231.552,25	193.338,18	424.890,43
EEE S4	1	UND.	331.663,36	254.688,07	586.351,43
EEE S5	1	UND.	275.349,59	192.946,81	468.296,41
EEE S6	1	UND.	660.669,25	813.202,84	1.673.872,09
EEE N1	1	UND.	282.575,29	188.504,46	471.079,75
EEE N2	1	UND.	316.015,58	270.043,48	586.059,06
EEE N3	1	UND.	314.835,17	204.088,36	518.923,54
EEE N4	1	UND.	255.688,78	177.562,91	433.251,69
EEE N5	1	UND.	1.148.626,20	2.029.343,67	3.177.969,88
EEE N6	1	UND.	187.148,23	154.560,93	341.729,16
TOTAL ITEM 4.0 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA			4.709.246,84	4.884.587,76	9.593.834,60
5.0 EMISSÁRIO DE REGALQUE					
ERC-S1	579,66	M	108.431,18	56.309,45	164.740,63
ERC-S2	199,19	M	35.919,84	5.431,77	41.351,61
ERC-S3	636,77	M	118.426,43	48.182,07	166.608,51
ERC-S4	1.170,89	M	227.787,38	181.384,91	409.172,30
ERC-S5	768,37	M	120.447,91	47.671,96	168.119,87
ERC-S6	3.000,29	M	774.857,93	935.047,79	1.709.905,72
ERC-N1	600,09	M	94.424,42	57.542,24	151.966,66
ERC-N2	1.087,47	M	219.612,91	164.001,21	383.614,12
ERC-N3	1.271,29	M	228.969,53	73.519,69	302.489,23
ERC-N4	300,22	M	56.944,60	11.913,97	68.858,58
ERC-N5	2.583,37	M	661.310,54	2.158.717,85	2.820.028,19
ERC-N6	146,77	M	24.669,41	9.074,52	33.743,93
TOTAL ITEM 5.0 EMISSÁRIO DE REGALQUE			2.671.802,09	3.748.797,24	6.420.599,34

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal de
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2434/2017

RODRIGO V. F. QUEIROZ
Engenheiro Civil
CREA-BA 000022948

Visto

Comissão Licitação

Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48

Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018

		ATESTADO		Data: 29/05/2018	
CONTRATO Nº: 198/2015		EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92		OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA	
FL.: 10/14					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	COMMODITIES		SERVIÇO	MATERIAL	TOTAL
	QTDE	UN	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)	PREÇOS (R\$)
6.0 TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - TAU					
TAU-01 - ZONA SUL - ERC-S6	1	UND.	33.453,43	224.016,70	257.470,13
TAU-02 - ZONA NORTE - ERC-N5	1	UND.	32.310,61	218.381,45	250.692,06
TOTAL ITEM 6.0 TAU			65.764,04	442.398,14	508.162,19
7.0 CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO (CHE) E CAIXA DE PASSAGEM (CP)					
CAIXA DE PASSAGEM - ERC-S6	1	UND.	35.564,03	183.413,45	218.977,48
CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - ERC-S6	1	UND.	24.157,73	52.182,27	76.340,00
TOTAL ITEM 7.0 CHE E CP			59.721,76	235.595,72	295.317,47
8.0 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)					
TERRAPLENAGEM E URBANIZAÇÃO	1	UND.	3.125.438,78	-	3.125.438,78
TRATAMENTO PRELIMINAR - PENEIRAS ESTÁTICAS E DESARENAD	1	UND.	154.180,87	957.780,85	1.121.961,72
DIGESTOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE - DAFA	1	UND.	3.688.650,73	2.197.471,51	5.886.122,24
LAGOAS FACULTATIVAS E DE MATURAÇÃO	2	UND.	2.418.754,76	34.178,92	2.452.933,69
LEITO DE SECAGEM	1	UND.	618.170,17	70.233,85	688.404,02
INTERLIGAÇÃO DE ESTRUTURAS DA ETE	1	UND.	270.557,19	-	270.557,19
DEPÓSITO PARA EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO	1	UND.	36.639,09	6.168,16	42.807,25
DRENAGEM DA ÁREA DA ETE	1	UND.	487.518,90	-	487.518,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	UND.	370.674,72	427.124,68	797.799,40
TANQUE IMHOFF, FILTRO E CLORADOR	4	UND.	463.467,61	14.616,05	478.083,65
TOTAL ITEM 8.0 ETE			11.644.052,62	3.707.574,01	15.351.626,63
9.0 EMISSÁRIO FINAL	387,40	M	84.393,71	88.586,13	172.979,84
TOTAL GERAL			88.016.934,85	23.522.767,37	111.539.702,23

WILCHAIRO VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal de
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.154/2017

Engenheiro Civil
CREA-BA 310022940

Visto

Comissão Licitação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018

Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, às 15:48

Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 11/14

1.4. PROJETOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO

Foram elaborados os Projetos Elétricos e de Automação das (12) doze Estações Elevatórias de Esgoto (EEE) e das unidades da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE). Nos quadros a seguir são apresentados os quantitativos dos principais serviços realizados.

EEE

DESCRIÇÃO ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE REUNIÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Subestação Aérea de Energia Elétrica 380/220 Volts (NORTE 5)	kVA	300 kVA
Grupo Gerador - Geração de Energia Elétrica (NORTE 5)	kVA	300 kVA
Potencia do Motor 120 CV (NORTE 5)	CJ	03
Subestação Aérea de Energia Elétrica 380/220 Volts (SUL 6)	kVA	112,5 kVA
Grupo Gerador - Geração de Energia Elétrica (SUL 6)	kVA	112 kVA
Potencia do Motor 40 CV (SUL 6)	CJ	03
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	CJ	01

DESCRIÇÃO ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DO NORTE	UNIDADE	QUANTIDADE
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 1)	kVA	17,41 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 2)	kVA	27,52 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 3)	kVA	17,41 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 4)	kVA	9,11 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (NORTE 6)	kVA	11,35 kVA

DESCRIÇÃO ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DO SUL	UNIDADE	QUANTIDADE
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 1)	kVA	34,31 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 2)	kVA	9,11 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 3)	kVA	13,20 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 4)	kVA	27,52 kVA
Entrada de Energia Baixa Tensão 380/220 Volts (SUL 5)	kVA	17,09 kVA

MICHAIRO VIEIRA COUTINHO *Assessoria* J. F. Queiroz
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017 Engenheiro Civil
CREA-BA 07/0022940

Visto

Comissão Licitação

Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, às 15:48

Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



172/202

		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 12/14

ETE

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Cubículo de Medição em Média Tensão	CJ	01
Rede Aérea Primária de distribuição de Energia Elétrica	m	1700
Rede Aérea Secundária de distribuição de Energia Elétrica	m	3900
Sistema de Iluminação Interna	CJ	01
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	CJ	01

1.5. PROJETOS ESTRUTURAIS

Foram elaborados os Projetos Estruturais de todas as unidades mencionadas, inclusive fundações diretas e profundas. As estacas metálicas foram utilizadas numa chaminé e nos blocos de ancoragem conforme descrito. Nos quadros a seguir são apresentados os quantitativos dos principais serviços realizados.

MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
Concreto Estrutural f_{ck} 30 e 40 MPa	m³	4.241,63
Armaduras CA-50 e CA-60	kg	590.694,02
Formas para estruturas	m²	4.241,63
Blocos de Ancoragem com Fundações Direta	un	71
Blocos de Ancoragem Estaqueados	un	35
Estacas Metálicas W250x62 para blocos e chaminé	m	317,40

2. PRODUTOS REALIZADOS

A seguir são listados os Produtos elaborados para compor os Projetos Básico e Executivo do SES de Valença-BA, conforme Termos de Referência.

Volume I - Relatório de Estudos de Concepção: Estudo para identificar as necessidades, caracterizar o problema, e avaliar as alternativas de viabilidade nos aspectos técnico-sócio-econômico-ambiental.

Volume II - Relatório de Estudos Topográficos

Volume III - Relatório de Estudos Geotécnicos

Volume IV - Relatório do Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil: incluindo o detalhamento do projeto das travessias em rodovia pelo método não destrutivo, estudos hidrológicos, detalhamento do projeto de drenagem da ETE e avaliação dos corpos receptores, estudos de transientes hidráulicos e detalhamento dos projetos das estruturas de proteção, projeto geométrico e

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal do
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

EDSON V. F. QUEIROZ
Engenheiro Civil
CREA-BA nº 0022940

Visto**Comissão Licitação**

Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48
Chave de Impressão: aYYZb

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



1202

		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 13/14

de pavimentação e drenagem das vias de acesso e sistema de manejo do lodo da ETE.

- Volume V - Relatório das Especificações Técnicas
- Volume VI - Relatório de Orçamento
- Volume VII - Relatório do Plano de Licitação e Gestão da Obra, incluindo o Cronograma previsto para obra do SES e propostas para captação de recursos destinados à execução, considerando a possibilidade de execução integral do empreendimento em uma só etapa, bem como modulações em etapas sequenciais distintas e complementares, apresentando configurações de execução das obras, de forma que os sistemas sejam completos em sua funcionalidade, atendendo às possibilidades de alocação de recursos para sua execução.
- Volume VIII - Relatório do Projeto Estrutural
- Volume IX - Relatório dos Projetos Elétrico e de Automação
- Volume X - Relatório dos Estudos Sócioambientais: incluindo projetos de cinturão verde e paisagísticos, estudos para autorização de supressão de vegetação, plano de monitoramento ambiental e reuniões com representantes da comunidade, com foco no licenciamento ambiental do Empreendimento.
- Volume XI - Relatório de Desapropriações

3. EQUIPE TÉCNICA

NOME	ATIVIDADE/FUNÇÃO	FORMAÇÃO	Nº CONSELHO
PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA	Coordenação Geral	ENGº. CIVIL	CREA: 4.869/D
PEDRO OLIVEIRA DA SILVA COSTA	Coordenação Técnica, Projetos Hidráulicos, Transientes Hidráulicos, Estudos Geotécnicos, Sistema de Manejo de Lodo, Orçamento, Estudos Sócioambientais, Estudos Demográficos e Plano de Licitação e Gestão da Obra	ENGº. SANITARISTA E AMBIENTAL	CREA 33.136-D
SIMONE HARTH OLIVEIRA	Chefe de Projeto, Projetos Hidráulicos, Transientes Hidráulicos, Estudos Geotécnicos, Sistema de Manejo de Lodo, Orçamento, Estudos Sócioambientais, Estudos Demográficos e Plano de Licitação e Gestão da Obra	ENGº. CIVIL	CREA 33.899-D
LAÉCIO BRITO REGIS	Projetos Hidráulicos, Sistema de Manejo de Lodo e Plano de Licitação e Gestão da Obra	ENGº. CIVIL	CREA 4205-D
RAMON CASTRO DE OLIVEIRA	Projetos Hidráulicos, Sistema de Manejo de Lodo, Estudos Sócioambientais, Estudos Hidrológicos e Plano de Licitação e Gestão da Obra	ENGº. SANITARISTA E AMBIENTAL	CREA 36550-D
JANAÍNA SANTOS	Orçamento	ENGº. ORÇAMENTISTA	CREA 44.297
ÁLVARO MEIRELLES	Estudos Sócioambientais	BIÓLOGO	CREBIO 59.479/05-D

MICHAEL VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal do
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017

Engenheiro Civil
CREA 10022940



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48

Chave de Impressão: aYYZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas

114/202

		ATESTADO		Data: 29/05/2018
CONTRATO Nº: 198/2015	EMPRESA: SANESCON PROJETOS E CONSTRUÇÕES CNPJ: 17.585.940/0001-92	OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE VALENÇA-BA		FL.: 14/14

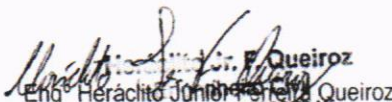
NOME	ATIVIDADE/FUNÇÃO	FORMAÇÃO	Nº CONSELHO
JOSÉ MAURÍCIO DA SILVA COSTA	Estudos Sócioambientais	ENGº. SANITARISTA E AMBIENTAL	CREA 36.520-D
MARCELO CARDIM CARVALHO	Estudos de Transientes Hidráulicos	ENGº. CIVIL	CREA 24.563-D
TIAGO LEITE CARNEIRO	Estudos Hidrológicos e Projetos de Drenagem	ENGº. SANITARISTA E AMBIENTAL	CREA 92.597
EMANOEL SILVA	Projeto Elétrico e de Automação	TÉCNICO DE ELETRICA	CREA 29.3133-BA
NILTON SANTOS	Projeto Elétrico e de Automação	TÉCNICO DE ELETRICA	CREA 85.719-BA
VAGNER MEDEIROS DA SILVA	Projeto Elétrico e de Automação	ENGº. ELETRICISTA	CREA 62.151-D
DANIEL DE SOUZA MACHADO	Projeto Estrutural	ENGº. CIVIL ESTRUTURALISTA	CREA 46.610-D
LAIO MARCELO ESPINHEIRA	Apoio Geral	ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL	-
CARLOS MÁRCIO GOMES	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS (TOP SONDA PROJETOS E SONDAGENS)	ENGº. AGRIMENSOR	CREA 50.020
LAURINDO MENDES JUNIOR	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (GTA TOPOGRAFIA)	TÉCNICO EM AGRIMENSURA	CREA 32.148-D
REGINA MARIA TEIXEIRA DO CARMO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS - ASOS TOPOGRAFIA	ENGº. AGRIMENSORA	CREA 8.811

Valença, 29 de Maio de 2018.


Michairo Vieira Coutinho

SECRETÁRIO MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO

MICHAIRO VIEIRA COUTINHO
Secretário Municipal do
Desenvolvimento e Planejamento
Decreto nº 2.134/2017


Eng. Heráclito Junior de Azevedo Queiroz
CNPJ: 07.002.294/0001-92

FISCAL DE PROJETOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20889/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 20889/2018
15/06/2018, 15:48

Chave de Impressão: aYYZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2018 e contém 14 folhas



195/202



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 275146/2025
Emissão: 18/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: Y1D97

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: PEDRO OLIVEIRA DA SILVA COSTA

Registro: 0506813118

CPF: ***.413.425-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 20/08/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 20/08/1999

ENGENHEIRO SANITARISTA

Atribuição: ARTIGO 18 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 20/08/1999

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: SANESCON PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

Registro: 0000214740

CNPJ: 17.585.940/0001-92

Data Início: 10/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y1D97
Impresso em: 18/03/2025 às 09:30:34 por: adapt, ip: 191.178.113.95

[Handwritten signature]
176/202

MEMBRO DA EQUIPE : Engº Ramon Castro de Oliveira

CURRICULO; TERMO DE COMPROMISSO; ATESTADO /CAT E REGULARIDADE COM O CREA



177/202



CURRÍCULO PROFISSIONAL

Nome Ramon Castro de Oliveira		
Ano de graduação 2001	Categoria profissional Engenheiro Sanitarista e Ambiental	Registro no Conselho CREA 36.550/D
Experiência Profissional Especialista em Instrumentos Técnicos, Jurídicos e Institucionais de Apoio ao Gerenciamento dos Recursos Hídricos-UFBA 2003. Atuou nas mais diversas áreas da engenharia, tais como Sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário; fiscalização de obras, infraestrutura, aterro sanitário, plano diretor urbano, estudos ambientais, estudos hidrológicos, saneamento e atividades de campo. Abaixo são apresentados alguns serviços desenvolvidos e que se relacionam ao objetivo da licitação: 1- Elaboração do Projeto Básico de Engenharia do Sistema de Esgotamento Sanitário (S.E.S) de Ilha de Maré, município de Salvador – Bahia; Contratante: EMBASA; Conclusão: 2020- CAT nº 184835/2023. 2- Atuou no Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário (S.E.S) da sede municipal de Valença no estado da Bahia; Contratante: Prefeitura Municipal de Valença-BA; Conclusão: 2016; CAT nº 21195/2018. 3- Elaboração dos serviços de Supervisão da obra de implantação da Fase 1 do Sistema de Suprimento de Água da região Nordeste do Estado da Bahia (municípios de Banzaê, Cícero Dantas, Fátima, Adustina, Heliópolis e Paripiranga), incluindo a adequação do projeto, simulação hidráulica para operação e apropriação referencial de produtividade. Contratante: CERB; Conclusão: 2012; CAT Nº 22906/2016.		

Salvador, 20 de maio de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br RAMON CASTRO DE OLIVEIRA
Data: 23/05/2025 17:49:57-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Ramon Castro de Oliveira - CREA nº36.550/D e Registro: 0500883815

Hidrólogo - Equipe Chave- CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 178/202



TERMO DE COMPROMISSO

Declaro concordância em participar da equipe técnica referente aos serviços propostos pela empresa D&M Engenharia Ltda, relativos a **CP 001/2025 da SIHS**, cujo objetivo é a **Elaboração do projeto de reestruturação do sistema de abastecimento de água das localidades do assentamento de Chapadão, no município de Vitória da Conquista – Bahia.**

Assumo a responsabilidade técnica e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa com participação na Equipe Chave, no caso do objeto contratual vir a ser a adjudicado a esta.

Declaro que tenho disponibilidade de tempo para executar os respectivos serviços, inclusive disponibilidade para viagens, caso seja necessário.

Declaro ainda que não estou participando, nesta mesma licitação, em outra proposta, apresentando minha documentação exclusivamente para compor a equipe da D&M Engenharia Ltda.

Salvador, 20 de maio de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br RAMON CASTRO DE OLIVEIRA
Data: 23/05/2025 17:51:29-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Ramon Castro de Oliveira - CREA-BA 36.550/D e Registro: 0500883815

Hidrólogo - Equipe Chave - CP 01/2025 SIHS



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

 199/202



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

184835/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RAMON CASTRO DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAMON CASTRO DE OLIVEIRA**
Registro: **36550/D BA** RNP: **0500883815**
Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL**

Número da ART: **BA20210447675** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/01/2021** Baixada em: **27/10/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **SANESCON PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI**

Contratante: **EMPRESA BAHIANA DE ÁGUA E SANEAMENTO S.A** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**
Endereço do contratante: **AVENIDA CAB,420** Nº: **420**
Complemento: **PARALELA** Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745002**
Contrato: **460014638** Celebrado em: **19/07/2019**
Valor do contrato: **R\$ 764.063,88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DA CAIEIRA** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **PRAIA GRANDE (ILHA DE MARÉ)**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **42500710**
Data de início: **22/07/2019** Conclusão efetiva: **03/08/2021**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **EMPRESA BAHIANA DE ÁGUA E SANEAMENTO S.A** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 22 - Estudo 1.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 24 - Projeto 25683.00 metro; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 24 - Projeto 1.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 24 - Projeto 19.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #81 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS 24 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do P.B. de engenharia do SES de Ilha de Maré-SSA/BA, incluindo Estudos de Transientes Hidráulicos.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA MECÂNICA, VEGETAÇÃO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA SANITARISTA E AMBIENTAL.
- 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 CIVIL, BIOLOGIA, OCEANOGRAFIA, ENGENHARIA DE AGRIMENSURA, ENGENHARIA ELÉTRICA E PEDAGOGIA.



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



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impresso em: 30/05/2023, às 09:13.

180 / 202



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

CREA-BA**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

184835/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 184835/2023**28/05/2023, 20:57****a5aBA**

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: a5aBA



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

**CREA-BA**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia da Bahia

Impresso em: 30/05/2023, às 09:13.

185/202

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO - EMBASA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO 009/2023-DE

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a SANESCON PROJETOS E CONSULTORIA, empresa privada com sede na Rua Manoel dos Santos Correa, 97, QD. E000, Lt. 06 e 07, CMC Comercial, Sala 102, Pitangueiras, Lauro de Freitas, no Estado da Bahia, inscrita no CNPJ nº 17.585.940/0001-92, executou para a **Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A - EMBASA**, com sede na Av. Luís Viana Filho, n.º 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.504.675/0001-10, os serviços de Elaboração do Projeto Básico de engenharia do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Ilha de Maré, município de Salvador - Bahia, objeto da **Licitação LC Nº 015/2019** e do **Contrato n.º 460014638**, celebrado 05/07/2019, tendo executado os seguintes projetos relacionados a seguir:

DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS UNIDADES PROJETADAS E SERVIÇOS EXECUTADOS:

I - PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) DE ILHA DE MARÉ

I.1.1. DADOS GERAIS:

População e Contribuições de Esgoto

ANO	População (Habitantes)	Extensão de Rede (m)	Vazão Média de Esgoto c/ Inf. (L/s)	Vazão Máxima de Esgoto c/ Inf. (L/s)	Vazão Mínima de Esgoto c/ Inf. (L/s)
2023	9.558	25.683	14,21	18,75	9,67
2033	10.464	25.683	15,07	23,02	10,11
2043	11.456	25.683	16,02	24,72	10,58
2053	12.542	25.683	17,05	26,58	11,09

I.1.2. PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL

I.1.2.1. REDE COLETORA CONVENCIONAL

Está prevista a implantação de 2.747 ligações em início de plano (2023).

Bacia	Rede Coletora (m)			
	DN 150	DN 200	DN 250	TOTAL
B1	1.462	-	-	1.462
B2	894	-	-	894
B3	879	-	-	879
B4	1.162	-	-	1.162
B5	2.035	-	-	2.035
B6	154	-	-	154
B7	112	-	-	112
B8	-	-	-	-
B9	1.151	191	-	1.342
B10	2.251	-	-	2.251
B11	1.448	384	-	1.832
B12	618	1.189	5	1.812
B13	519	320	-	839
B14	3.818	143	-	3.961
B15	114	-	-	114
B16	4.179	74	-	4.253
B17	434	-	-	434
B18	2.147	-	-	2.147
Total	23.377	2.301	5	25.683

I.1.2.2. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E LINHA DE RECALQUE

Para o transporte dos esgotos coletados nas bacias de contribuição, foram projetadas 18 (dezoito) estações elevatórias de esgoto, totalizando 9.531,90 metros de linhas de recalque. As elevatórias EE-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 15, 17 e 18 foram do tipo DIP-Direct In-line Pump System (Sistema de bombeamento direto em linha) com bombas instaladas em poço seco. As demais elevatórias foram projetadas considerando a utilização de bombas submersíveis instaladas em poço úmido. Para essas elevatórias foram projetadas unidades de gradeamento e de retenção de areia à montante. Como sistema de segurança, foi prevista a implantação de grupo gerador e sistema extravasor à montante da EE.

CARACTERÍSTICAS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E LINHAS DE RECALQUE

Estação Elevatória	Linha de recalque				Conjunto Elevatório			Diâmetro do poço sucção	Qtde bombas
	DN	Extensão (m)	Material	V (m/s)	J (m/km)	Vazão (L/s)	Altura Manométrica (mca)	Potência Instalada (cv)	
EE-1	75	552,30	PVC CL12	0,64	6,85	3,00	10,17	5,00	1 + 1R
EE-2	75	386,36	PVC CL12	0,64	6,85	3,00	10,04	5,00	1 + 1R
EE-3	75	586,88	PVC CL12	0,64	6,85	3,00	30,28	10,0	1 + 1R
EE-4	75	477,47	PVC CL12	0,64	6,85	3,00	16,58	7,50	1 + 1R
EE-5	100	510,22	PVC IMPA	0,60	3,95	5,54	14,38	7,50	1 + 1R
	100	364,96	PVC IMPA	0,93	9,07	8,54			

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=6685E42&h... 1/14



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13
Chave de Impressão: a5aBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas

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) 3453-8889 E-mail: creaba@creaba.org.br



Impresso em: 30/05/2023, às 09:13



182/202

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Estação Elevatória	Linha de recalque					Conjunto Elevatório			Diâmetro do poço sucção	Qtde bombas
	DN	Extensão (m)	Material	V (m/s)	J (m/km)	Vazão (L/s)	Altura Manométrica (mca)	Potência Instalada (cv)		
EE-6	150	327,11	PVC 1MPA	0,60	2,53	11,54	9,60	3,00	1,80	1 + 1R
	150	942,62	PVC 1MPA	0,76	3,92	14,54				
EE-7	75	14,0	PVC CL12	0,64	6,85	3,00	6,24	3,00	1,80	1 + 1R
EE-8	75	14,0	PVC CL12	0,64	6,85	3,00	6,16	3,00	1,80	1 + 1R
EE-9	100	367,69	PVC 1MPA	0,68	5,09	6,30	7,80	3,00	1,60	1 + 1R
EE-10	100	448,75	PVC 1MPA	1,05	11,48	9,65	12,30	5,00	2,20	1 + 1R
EE-11	150	761,29	PVC 1MPA	0,60	2,54	11,59	9,70	5,00	2,20	1 + 1R
EE-12	200	743,03	PVC 1MPA	0,89	3,84	29,17	17,94	15,00	3,80	1 + 1R
EE-13	150	349,22	PVC 1MPA	0,82	4,50	15,71	6,81	3,00	3,20	1 + 1R
EE-14	150	525,56	PVC 1MPA	0,78	4,15	14,99	28,78	15,00	3,20	1 + 1R
EE-15	75	6,10	PVC 1MPA	0,64	6,85	3,00	8,75	3,00	1,80	1 + 1R
EE-16	100	942,72	PVC 1MPA	0,95	9,44	8,76	21,63	7,50	2,20	1 + 1R
	100	467,76	PVC 1MPA	1,27	16,75	11,76				
EE-17	75	151,18	PVC CL12	0,64	6,85	3,00	18,84	15,00	1,80	1 + 1R
EE-18	75	578,68	PVC CL12	0,64	6,85	3,00	7,24	3,00	1,80	1 + 1R

1.1.2.3. UNIDADES DE PROTEÇÃO CONTRA TRANSITÓRIOS

Foram realizados estudos de transientes hidráulicos para avaliar as pressões transitórias introduzidas no sistema decorrente da manobra de desligamento não programado dos conjuntos motor bomba das estações elevatórias pertencentes aos sistemas de recalque 5 e 16. Para o EEE-5/ERC-5 foi previsto: implantação de válvula de retenção de fechamento rápido logo a jusante dos conjuntos elevatórios; implantação de um TUS (Tanque de amortecimento unidirecional simplificado) em ferro fundido dúctil, com seção circular com diâmetro interno de 0,60m e altura de cerca de 8,0m, implantado na estaca E15,00+0,00, aproximadamente 300 metros a jusante da EEE5; implantação de 3 Ventosas Nom Slam (VNS), respectivamente, nas estacas E5,00+0,00, E34,00+0,00, E60,00+15,00. Para o EEE-16/ERC-16 foi previsto: implantação de válvula de retenção de fechamento rápido logo a jusante dos conjuntos elevatórios; e implantação de 2 Ventosas Nom Slam (VNS), respectivamente, nas estacas E20,00+0,00, E41,00+0,00.

1.1.2.4. TRATAMENTO

A estação de tratamento de esgoto (ETE) foi projetada em etapa única, sendo composta pelas seguintes unidades:

- 01 caixa de areia elevada com gradeamento;
- 04 módulos de Digestor Anaeróbio de Fluxo Ascendente (DAFA);
- 05 módulos de leitos de secagem do lodo dos DAFAs (sendo 01 projetado para receber os resíduos das unidades de tratamento preliminar das elevatórias e da ETE);
- 01 Estação Elevatória de Efluente Tratado (EE-19) e respectivo emissário por recalque; e
- 01 emissário final por gravidade em PEAD com trecho terrestre (242 metros) e submarino (1.200 metros);
- 01 casa do operador incluindo instalações hidráulicas, sanitárias e de ventilação.

A ETE foi contemplada também com projeto de drenagem, incluindo estudos hidrológicos, e projeto de terraplenagem e urbanização.

Foram realizados estudos geotécnicos específicos para a área da ETE e de estabilidade de taludes de forma a se calcular o tempo necessário para ocorrer os recalques do aterro da ETE, recomendando-se a execução de uma sobrecarga provisória de 50cm no trecho mais crítico e remoção após 2 meses da sua execução. Foi recomendado também a adoção de geogrelha de separação e reforço na fundação do aterro, com resistência mínima de 120kN/m, e comprimento mínimo de 25m.

1.1.2.5. EMISSÁRIO FINAL

Saída	Ponto de Descarga	Emissário					Q (L/s)	H _{MAN} (mca)	Potência Instalada (CV)
EE-19	Caixa de Passagem	DN (mm)	L (m)	V (m/s)	J (m/km)	Material			
		200	292	0,89	3,87	PVC p/ Recalque de Esgoto 1Mpa	29,27	12,98	10,0
Caixa de Passagem	Oceano	DE 225	242	0,90	3,97	PEAD CL 4 kgf/cm2 DE 225	29,27	-	-
			1.200*						

* Trecho subaquático com tubulação injetora.

1.1.2.6. DESTINO FINAL

A disposição final dos efluentes tratados na ETE será feita na Baía de Todos os Santos. Dos parâmetros/indicadores normalmente presentes no esgoto bruto, o que exigiria uma maior redução para atender às exigências da Resolução do CONAMA nº 357/05, seriam os coliformes termotolerantes. Para a Classe 1 - Águas Salinas, a depender dos seus usos são previstas, de forma resumida as seguintes condições para esse indicador:

- cultivo de molusco bivalves destinados à alimentação humana:**
 - a) a média geométrica do conjunto de resultados não deverá exceder 43UFC/100mL;
 - b) o percentil de 90% não deverá exceder 88UFC/100mL;
- recreação de contato primário:** atendimento as condições de balneabilidade da Resolução 274/00;
- demais usos:** não deverá ser excedido o limite de 1.000UFC/100mL em 80% ou mais resultados.

Foram realizados estudos de dispersão de pluma de forma a simular a diluição do efluente para a condição de diluição mínima que se aproximem das condições "a" e "b" referentes ao cultivo de bivalves, abaixo descritas, que se apresentam como mais restritivas do que as dos outros usos.

Os estudos de diluição e dispersão da pluma no mar foram realizados através de modelagem hidrodinâmica. As características consideradas para o efluente simulado e do ponto de lançamento são:

- Regime de vazão constante (29,27 L/s);
- Concentração do efluente de 10⁶ UFC/100mL;
- Profundidade do ponto de lançamento de 22 m, com boca do emissário apoiado no fundo marinho.
- Localizado nas Coordenadas UTM: 552.839,95 e 8.584.761,73 (DATUM SIRGAS 2000 Zona 24S).

1.1.3. PROJETOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO

Foram elaborados os Projetos Elétricos das unidades relacionadas a seguir:

19 estações elevatórias de esgoto e estação de tratamento de esgoto, contemplando padrão de entrada de baixa tensão, grupo gerador de energia, circuitos de força, iluminação externa.

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E9885E42&h... 2/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13
Chave de Impressão: a5aBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas



183/202

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Unidade	Formação Hidráulica	Componentes	Gerador (Intermitente/Firme)	Subestação/ Padrão BT	Secundário
EEE-1	2 (1+1)	5 CV	20/18 kVA	BT	220/127 V
EEE-2	2 (1+1)	5 CV	20/18 kVA	BT	220/127 V
EEE-3	2 (1+1)	10 CV	30/27 KVA	BT	220/127 V
EEE-4	2 (1+1)	7,5 CV	30/27 KVA	BT	220/127 V
EEE-5	2 (1+1)	7,5 CV	30/27 KVA	BT	220/127 V
EEE-6	2 (1+1)	3 CV	S/ GERADOR	BT	220/127V
EEE-7	2 (1+1)	3 CV	S / GERADOR	BT	220/127V
EEE-8	2 (1+1)	3 CV	S/ GERADOR	BT	220/127V
EEE-9	2 (1+1)	3 CV	14/13 KVA	BT	220/127V
EEE-10	2 (1+1)	5 CV	20/18 kVA	BT	220/127 V
EEE-11	2 (1+1)	5 CV	20/18 kVA	BT	220/127 V
EEE-12	2 (1+1)	15 CV	54/49 KVA	BT	220/127 V
EEE-13	2 (1+1)	3 CV	14/13 KVA	BT	220/127V
EEE-14	2 (1+1)	15 CV	54/49 KVA	BT	220/127 V
EEE-15	2 (1+1)	3 CV	S/ GERADOR	BT	220/127V
EEE-16	2 (1+1)	7,5 CV	30/27 KVA	BT	220/127 V
EEE-17	2 (1+1)	15 CV	S/ GERADOR	BT	220/127 V
EEE-18	2 (1+1)	3 CV	14/13 KVA	BT	220/127V
EEE-19 (ETE/EMF)	2 (1+1)	10 CV	-	-	-
EEE RETORNO (ETE)	2 (1+1)	3 CV	-	-	-
ETE	-	-	40/36 KVA	BT	220/127V

Projeto de automação utilizando sensor de nível ultrassom, para controlar os comandos de liga e desliga dos conjuntos motor-bomba das estações elevatórias.

I.1.4. PROJETOS ESTRUTURAIS

Foram elaborados os projetos estruturais das unidades relacionadas a seguir:

Dezenove (19) estações elevatórias de esgoto; dezenove (19) abrigos e/ou muretas para quadro de comando; muro de arrimo para contenção de aterro; travessia pelo método não destrutivo; base de apoio para toneis de resíduos; caixas especiais de descargas, ventosas e passagens; digestor anaeróbio de fluxo ascendente (DAFA); leito de secagem; caixa de areia elevada; caixas repartidoras de vazão; caixas para calha Parshall; casa do operador/depósito; poços para estações elevatórias tipo DIP; blocos dos TUS. O projeto estrutural das elevatórias e ETE incluiu especificações de procedimentos de impermeabilização, bem como adotou os procedimentos de durabilidade preconizados na NBR 6118:2014 – Projetos de Estruturas de Concreto, que recomenda os parâmetros de projeto conforme a Classe de Agressividade Ambiental.

São listadas a seguir cada estrutura pertencente a este contrato que foi realizado projeto estrutural e suas características no que diz respeito à descrição e quantitativos.

O sistema conta com estruturas projetadas em concreto armado ou alvenaria e fundações diretas ou em estacas metálicas, sendo:

ETE

Base para Tonéis

- Base de Tonéis (BTN): composta por 01 (uma) Base de tonéis de concreto armado e fundação direta, com dimensões em planta de 5,00m x 7,00m, com espessura de 0,26m.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

BASE DOS TONÉIS		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	9,10
Concreto Magro	m³	1,83
Formas	m²	6,24
Armadura(CA-50)	kg	1010,83

CCM-ETE

- Casa do gerador (CCM – ETE): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 6,55m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, e altura total de 4,55m, compostas por pilares, vigas, vigas baldrames e lajes em concreto armado e fundações em sapatas de concreto armado.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

CCM-ETE		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	13,61
Concreto Magro	m³	2,11
Formas	m²	102,87
Armadura(CA-50)	kg	631,00
Armadura(CA-60)	kg	292,66

CAIXAS – CDV

- Caixas (CDV): Composta por 04 (quatro) tipos de caixas com fundação direta, 01 (uma) caixa ventosa VNS, em concreto armado, com dimensões em planta 1,44m x 1,64m, e altura de 2,18m, 01 (uma) caixa ventosa VTF, em concreto armado, com dimensões em planta de 1,44m x 1,64m, e altura de 1,78m, 01 (uma) caixa de descarga DN 75X75, em concreto armado e de fundação direta, com dimensões em planta de 1,44m x 1,64m, com altura de 1,43m, E 01 (uma) caixa de descarga DN 100X100, 150X100,200X100, em concreto armado e de fundação direta, com dimensões em planta de 1,44m x 1,64m, com altura de 1,43m.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

VENTOSA VNS		
TOTAL		

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&h... 3/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas

Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13
Chave de Impressão: a5aBA



10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	2,40
Concreto Magro	m³	0,14
Formas	m²	26,66
Armadura(CA-50)	kg	406,09
VENTOSA VTF		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	2,02
Concreto Magro	m³	0,14
Formas	m²	22,28
Armadura(CA-50)	kg	354,37
DESCARGAS DN 75X75		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	0,60
Concreto Magro	m³	0,14
Formas	m²	4,63
Armadura(CA-50)	kg	293,60
DESCARGAS DN 100X100, 150X100 E 200X100		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	0,60
Concreto Magro	m³	0,14
Formas	m²	4,63
Armadura(CA-50)	kg	297,55

CAIXA DE RETENÇÃO DE AREIA (CRA)

- Caixa de retenção de areia (CRA): Composta por 01 (uma) Caixa de paredes de concreto armado compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado, com fundação em sapatas, com um total de 4 entrvamentos, sendo eles um térreo, 2 pavimentos e um topo com dimensões em planta de 12,59m x 4,23m e altura total de 10,83m e 01 (uma) Caixa 1 de concreto armado com dimensões em planta de 2,94m x 3,34m e altura de 1,17m.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

CAIXA DE AREIA		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	50,60
Concreto Magro	m³	1,45
Formas	m²	468,16
Armadura(CA-50)	kg	6718,00
Armadura(CA-60)	kg	187,00
CAIXA 1		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	3,03
Concreto Magro	m³	0,56
Formas	m²	18,25
Armadura(CA-50)	kg	524,51

CAIXAS – CX

- Caixas (CX): Composta por 02 (dois) tipos de caixas com fundação direta, 07 (sete) caixas tipo I, em alvenaria, com dimensões em planta de 0,90m x 0,90m, com fundo de 1,10m x 1,10m e altura disponível em tabela no projeto estrutural, 02 (duas) caixa tipo II, em concreto armado, com dimensões em planta de 1,84m x 1,14m, com fundo de 2,14m x 1,44m e altura de 1,82m.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

CAIXAS TIPO I (CX-01 A CX-05, CX-08 E CX-09)		
TOTAL PARA 7 CAIXAS		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	2,73
Concreto Magro	m³	0,49
Formas	m²	23,87
Armadura(CA-50)	kg	365,40
Armadura(CA-60)	kg	15,40
TOTAL PARA 2 CAIXAS		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	4,22
Concreto Magro	m³	0,36
Formas	m²	43,40
Armadura(CA-50)	kg	711,86
Fita Hidroexpansiva	m	14,00

CAIXA DE PASSAGEM – CXP

- Caixa de passagem (CXP): Composta por 01 (um) poço em concreto armado, com fundação direta, com diâmetro da parede interna de 1,80m e diâmetro da parede externa de 2,14m e altura de 3,32m, e 01 (uma) caixa, em paredes de alvenaria e fundação direta, com dimensões em planta de 1,20m x 1,30m, com fundo de concreto armado e altura de 1,25m.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

CAIXA DE PASSAGEM		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	4,75

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&h... 4/14



10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Concreto Magro	m³	0,30
Formas	m²	47,49
Armadura(CA-50)	kg	654,67
Armadura(CA-60)	kg	2,76
Fita Hidroexpansiva	m	16,00

DIGESTOR ANAEROBIO DE FLUXO ASCENDENTE (DAFA)

- Digestor anaeróbio de fluxo ascendente (DAFA): Composta por 01 (um) DAFA de paredes de concreto armado compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado, com fundação em sapata corrida, com dimensões em planta de 21,40m x 5,53m, fundo de dimensões 22,90m x 6,53m e laje de 23,12m x 7,26m e altura total de 7,43m, e 01 (uma) caixa de paredes de concreto armado, de fundação direta com, com dimensões em planta de 1,24m x 1,49m e altura de 1,62m.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

DAFA		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=40 MPa	m³	243,08
Concreto Magro	m³	9,92
Formas	m²	10237,31
Armadura(CA-50)	kg	12141,61
Armadura(CA-60)	kg	833,58
Chapa Metálica #7,95 ASTM A-36	kg	21,08
Barra Roscada Ø25mm	m	2,24
Junto Jeene Série VE (J5020VE) ou Similar	m	0,90
Adesivo Epoxídico	m	1,80
Lábios Poliméricos	m³	0,00144

EEE19

- EEE 19: Composta por 01 (um) poço de sucção em concreto armado e fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 4,00m, diâmetro da parede externa igual a 4,36m e diâmetro do fundo de 5,36m, com altura externa igual a 3,74m, 01 (um) poço com registro de manobra em concreto armado e fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 1,50m, diâmetro da parede externa igual a 1,84m e diâmetro do fundo de 1,94m, com altura externa igual a 2,54m, 01 (um) poço em anel pré-moldado de fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 1,10m, diâmetro da parede externa igual a 1,40m e diâmetro do fundo de 1,50m, com altura externa igual a 2,22m, 01 (uma) caixa de válvulas de concreto armado e em fundação direta, com dimensões em planta de 2,98m x 3,94m e fundo de 2,59m x 3,24m e altura de 1,87m, e 01 (um) bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

EEE 19		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	23,48
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	4,13
Concreto Magro	m³	2,08
Formas	m²	181,92
Armadura(CA-50)	kg	3135,23
Armadura(CA-60)	kg	0,00
Fita Hidroexpansiva	m	37,00

LEITO DE SECAGEM

- Leito de secagem (LSC): Composta por 01 (uma) estrutura com 01 (uma) caixa de areia e 4 (quatro) leitos, em concreto armado com fundação em sapata corrida com dimensão total de 8,10m x 19,30m e 2,32 m de altura, e 06 (seis) caixas com fundo em concreto armado, com fundação direta, com dimensões em planta 0,84 x 0,84 m, e altura variável, indo de 1,72m a 1,82m.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

LEITO DE SECAGEM		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	80,52
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	36,24
Concreto Magro	m³	11,77
Formas	m²	475,05
Armadura(CA-50)	kg	5539,14
Armadura(CA-60)	kg	429,00

POÇOS DIP E DE SUÇÃO

- Poço de sucção e EE DIP (POC): Composta por 01 (um) poço EE tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 1,80m, diâmetro da parede externa igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 3,46m, e 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 1,50m, diâmetro da parede externa igual a 1,84m e diâmetro do fundo de 2,24m, com altura externa igual a 2,67m.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

POÇOS DIP E DE SUÇÃO		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	0,24
Concreto Estrutural fck=15 MPa	m³	0,56
Concreto Magro	m³	0,52

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&h... 5/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13
Chave de Impressão: a5aBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas



186/2023

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Formas	m²	44,54
Armadura(CA-50)	kg	1054,54

TUS

- Tanque unidirecional simplificado 1 (TUS): Composto por 01 (um) Bloco de apoio da tubulação em concreto armado com fundação direta, com dimensões em planta de 1,30m x 1,30m e altura de 1,50m e 03 (Três) Blocos para stays em concreto armado, com fundação direta, com dimensões em planta de 0,70m x 0,70m e altura de 0,70m, equilibrados por cabos de aço de meia polegada de diâmetro.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

TUS		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	3,56
Stays com esticador (Cabo de Aço Ø=1/2")	m	38,25
Concreto Magro	m³	0,19
Formas	m²	13,68
Armadura (CA-50)	kg	227,83

EEEs

➤ 18 (dezoito) Estações Elevatórias de esgoto:

- EEE 01: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 4,28m, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 02: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação de estacas metálicas, com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 3,85m.

- EEE 03: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 3,52m, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 04: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação de estacas metálicas, com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 4,45m, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 05: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 4,35m, um poço de visita PV de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,60m, diâmetro externo igual a 1,94m e diâmetro do fundo de 2,34m, com altura externa igual a 3,43m, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 06: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 3,62m, uma caixa de válvulas de concreto armado em fundação direta com dimensões em planta de 1,94m x 1,84m e com altura de 1,30, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 07: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 2,11m, uma caixa de válvulas de concreto armado em fundação direta com dimensões em planta de 2,04m x 2,04m e com altura de 1,30, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 08: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,80m, diâmetro externo igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 3,30m, uma caixa de válvulas de concreto armado em fundação direta com dimensões em planta de 2,04m x 2,04m e com altura de 1,30, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 09: Composta por 01 (um) poço com gradeamento de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,70m, diâmetro externo igual a 2,04m e diâmetro do fundo de 2,44m, com altura externa igual a 3,37m, 01 (um) poço com depósito de areia de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,20m, diâmetro externo igual a 1,54m e diâmetro do fundo de 1,94m, com altura externa igual a 3,74m, 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,60m, diâmetro externo igual a 1,94m e diâmetro do fundo de 2,34m, com altura externa igual a 6,20m, uma caixa de válvulas de concreto armado em fundação direta com dimensões em planta de 2,09m x 2,74m e com altura de 1,17, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 10: Composta por 01 (um) poço com gradeamento de concreto armado, em fundação em estacas metálicas, com diâmetro interno igual a 1,70m, diâmetro externo igual a 2,04m e diâmetro do fundo de 2,44m, com altura externa igual a 4,20m, 01 (um) poço com depósito de areia de concreto armado, em fundação em estacas metálicas, com diâmetro interno igual a 1,20m, diâmetro externo igual a 1,54m e diâmetro do fundo de 1,94m, com altura externa igual a 4,57m, 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação em estacas metálicas, com diâmetro interno igual a 2,20m, diâmetro externo igual a 2,54m e diâmetro do fundo de 2,94m, com altura externa igual a 5,68m, uma caixa de válvulas de concreto armado em fundação em estacas metálicas com dimensões em planta de 2,09m x 2,92m e com altura de 1,17, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 11: Composta por 01 (um) poço com gradeamento de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,70m, diâmetro externo igual a 2,04m e diâmetro do fundo de 2,44m, com altura externa igual a 4,29m, 01 (um) poço com depósito de areia de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,20m, diâmetro externo igual a 1,54m e diâmetro do fundo de 1,94m, com altura externa igual a 4,66m, 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 2,20m, diâmetro externo igual a 2,60m e diâmetro do fundo de 3,20m, com altura externa igual a 5,97m, uma caixa de válvulas de concreto armado em fundação em planta de 2,24m x 3,14m e com altura de 1,17, e dois blocos unidos para base da grua de dimensões do maior bloco em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m e a do menor bloco de 0,57m x 0,57m e altura de 0,60m, de concreto armado em fundação direta.

- EEE 12: Composta por 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 4,00m, diâmetro externo igual a 4,40m e diâmetro do fundo de 5,60m, com altura externa igual a 7,65m, 01 (um) poço com registro de manobra de concreto armado, em fundação direta, com

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6225E42&h... 6/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13

Chave de Impressão: a5aBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas



187/202

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

diâmetro interno igual a 1,50m, diâmetro externo igual a 1,84m e diâmetro do fundo de 2,24m, com altura externa igual a 5,35m, 01 (um) poço de visita de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,10m, diâmetro externo igual a 1,44m e diâmetro do fundo de 1,84m, com altura externa igual a 4,98m, uma caixa de válvulas de concreto armado em fundação em direta com dimensões em planta de 2,59m x 3,54m e com altura de 1,87, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,40m x 1,50m e altura de 0,70m, de concreto armado em fundação direta

- EEE 13: Composta por 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 3,60m, diâmetro externo igual a 4,00m e diâmetro do fundo de 5,00m, com altura externa igual a 5,93m, 01 (um) poço com registro de manobra de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,50m, diâmetro externo igual a 1,84m e diâmetro do fundo de 2,24m, com altura externa igual a 3,87m, 01 (um) poço de visita de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,10m, diâmetro externo igual a 1,44m e diâmetro do fundo de 1,84m, com altura externa igual a 3,52m, uma caixa de válvulas de concreto armado em fundação em direta com dimensões em planta de 2,24m x 4,04m e com altura de 1,47, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m, de concreto armado em fundação direta

- EEE 14: Composta por 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 3,60m, diâmetro externo igual a 4,00m e diâmetro do fundo de 5,00m, com altura externa igual a 6,08m, 01 (um) poço com registro de manobra de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,50m, diâmetro externo igual a 1,84m e diâmetro do fundo de 2,24m, com altura externa igual a 3,87m, 01 (um) poço de visita de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno igual a 1,10m, diâmetro externo igual a 1,44m e diâmetro do fundo de 1,84m, com altura externa igual a 3,52m, 01 (uma) caixa de válvulas de concreto armado em fundação em direta com dimensões em planta de 2,24m x 3,24m e fundo de 2,24m x 4,04m e com altura de 1,47.

- EEE 15: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro interno da parede igual a 1,80m, diâmetro externo da parede igual a 2,16m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 1,91m, 01 (uma) caixa de válvulas de concreto armado em fundação em direta com dimensões em planta de 2,74m x 1,24m e com altura de 1,29, 01 (uma) base da grua, de fundação direta em concreto armado, de dimensões em planta de 1,40m x 1,00m e altura de 0,70m, uma mureta de dimensões em planta de 2,40m x 1,35m, um muro de contenção em alvenaria de pedra argamassada, e em fundação direta, de 13,45 m de comprimento com 0,25 m de largura e 2,00m de altura e uma laje para nivelamento em tela Q196 com dimensões em projeto estrutural.

- EEE 16: Composta por 01 (um) poço de sucção de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 2,20m, diâmetro da parede externa igual a 2,54m e diâmetro do fundo de 3,14m, com altura externa igual a 6,35m, 01 (um) poço com gradeamento de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 1,70m, diâmetro da parede externa igual a 2,04m e diâmetro do fundo de 2,44m, com altura externa igual a 3,58m, 01 (um) poço com depósito de areia de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 1,20m, diâmetro da parede externa igual a 1,54m e diâmetro do fundo de 1,94m, com altura externa igual a 3,95m, 01 (uma) caixa de válvulas de concreto armado em fundação em direta com dimensões em planta de 2,09m x 2,54m e fundo de 2,09m x 2,74m e com altura de 1,17m, e uma base para grua em concreto armado e fundação direta, de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m.

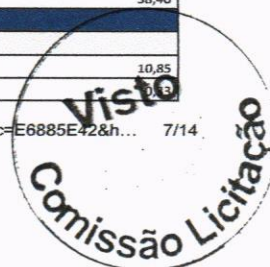
- EEE 17: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 1,80m, diâmetro da parede externa igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 2,00m, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

- EEE 18: Composta por 01 (um) poço tipo DIP de concreto armado, em fundação direta, com diâmetro da parede interna igual a 1,80m, diâmetro da parede externa igual a 2,14m e diâmetro do fundo de 2,54m, com altura externa igual a 4,88m, e um bloco para base da grua de dimensões em planta de 1,00m x 1,40m e altura de 0,70m de concreto armado em fundação direta.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

EEE 1		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	6,35
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,33
Concreto Magro	m³	0,37
Formas	m²	57,34
Armadura(CA-50)	kg	791,64
EEE 2		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	6,82
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,33
Concreto Magro	m³	0,29
Formas	m²	52,81
Armadura(CA-50)	kg	692,05
Perfil Metálico W250x101	m	120,00
EEE 3		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	5,55
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,33
Concreto Magro	m³	0,37
Formas	m²	47,94
Armadura(CA-50)	kg	709,52
EEE 4		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	7,48
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,33
Concreto Magro	m³	0,37
Formas	m²	61,52
Armadura(CA-50)	kg	833,78
Perfil Metálico W250x101	m	38,40
EEE 5		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	10,85
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,33

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&h... 7/14



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13

Chave de Impressão: a5aBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas



184835/2023

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Concreto Magro	m³	0,61
Formas	m²	101,91
Armadura(CA-50)	kg	1347,60
EEE 6		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	7,78
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,36
Concreto Magro	m³	0,58
Formas	m²	70,79
Armadura(CA-50)	kg	1070,08
EEE 7		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	6,44
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,36
Concreto Magro	m³	0,61
Formas	m²	55,31
Armadura(CA-50)	kg	931,47
EEE 8		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	7,69
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,36
Concreto Magro	m³	0,61
Formas	m²	70,21
Armadura(CA-50)	kg	1066,85
EEE 9		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	17,45
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	1,49
Concreto Magro	m³	1,09
Formas	m²	163,86
Armadura(CA-50)	kg	2422,97
Armadura(CA-60)	kg	2,14
EEE 10		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	29,19
Concreto Magro	m³	1,69
Formas	m²	229,85
Armadura(CA-50)	kg	2880,68
Armadura(CA-60)	kg	2,14
Perfil Metálico W250x101	m	409,80
EEE 11		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	24,68
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	0,00
Concreto Magro	m³	1,36
Formas	m²	225,10
Armadura(CA-50)	kg	2971,94
Armadura(CA-60)	kg	2,14
EEE 12		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	150,76
Concreto Magro	m³	2,31
Formas	m²	678,16
Armadura(CA-50)	kg	6589,06
Armadura(CA-60)	kg	3,60
EEE 13		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	95,84
Concreto Magro	m³	2,01
Formas	m²	457,91
Armadura(CA-50)	kg	4625,03
Armadura(CA-60)	kg	3,60
EEE 14		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	66,34
Concreto Magro	m³	1,93
Formas	m²	458,32
Armadura(CA-50)	kg	4580,71
Armadura(CA-60)	kg	3,60
EEE 15		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	12,11

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&h... 8/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13

Chave de Impressão: a5aBA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023 e contém 14 folhas

Visto

Comissão Licitação



184835/2023

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Concreto Simples fck=15 MPa	m³	1,35
Concreto Magro	m³	2,78
Formas	m²	111,17
Armadura(CA-50)	kg	796,68
Lajela Q196	m²	33,29
Alvenaria de Pedra Argamassada	m³	55,71
Manta geotêxtil	m²	3,80
Areia	m³	7,81
Dreno Tubo DN75	m	39,00
EEE 16		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	11,41
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	2,22
Concreto Magro	m³	1,56
Formas	m²	196,11
Armadura(CA-50)	kg	2815,84
Armadura(CA-60)	kg	2,68
EEE 17		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	4,86
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	1,33
Concreto Magro	m³	0,41
Formas	m²	30,98
Armadura(CA-50)	kg	638,58
EEE 18		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	6,98
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	1,33
Concreto Magro	m³	0,37
Formas	m²	64,77
Armadura(CA-50)	kg	863,75

CASA DO GERADOR**10 (dez) Casas do gerador (CCM):**

- Casa do gerador (CCM - EEE1): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,20m, compostas por pilares, vigas, vigas baldrame e lajes em concreto armado e fundações em estacas metálicas de Aço A-572 sob blocos de fundação em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE2): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 6,55m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundações em sapatas em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE3): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,20m, compostas por pilares, vigas, vigas baldrame e lajes em concreto armado e fundações em sapatas em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE4): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,20m, compostas por pilares, vigas, vigas baldrame e lajes em concreto armado e fundações em estacas metálicas de Aço A-572 sob blocos de fundação em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE10): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, compostas por pilares, vigas, vigas baldrame e lajes em concreto armado e fundações em estacas metálicas de Aço A-572 sob blocos de fundação em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE11): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, compostas por pilares, vigas, vigas baldrame e lajes em concreto armado e fundações em estacas metálicas de Aço A-572 sob blocos de fundação em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE12): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,20m, compostas por pilares, vigas, vigas baldrame e lajes em concreto armado e fundações em estacas metálicas de Aço A-572 sob blocos de fundação em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE14): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundações em sapatas em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE16): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,20m, compostas por pilares, vigas, vigas baldrame e lajes em concreto armado e fundações em estacas metálicas de Aço A-572 sob blocos de fundação em concreto armado.

- Casa do gerador (CCM - EEE18): composta por 01 (uma) casa do gerador de dimensões em planta de 3,70m x 4,80m, com altura de 3,0m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 0,80m x 2,20m, compostas por pilares, vigas, vigas baldrame e lajes em concreto armado e fundações em estacas metálicas de Aço A-572 sob blocos de fundação em concreto armado.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

CCM 1		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	
Concreto Magro	m³	1,35

ps://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6883E4ch... 9/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13

Chave de Impressão: a5aBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas



190/202

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Formas	m²	99,71
Estaca Metálica W250x101	m	35,00
Chapa Metálica 20mm	m²	0,97
Armadura(CA-50)	kg	618,60
Armadura(CA-60)	kg	307,12
CCM 2		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	13,38
Concreto Magro	m³	2,11
Formas	m²	98,38
Armadura(CA-50)	kg	624,00
Armadura(CA-60)	kg	284,15
CCM 3		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	12,47
Concreto Magro	m³	7,10
Formas	m²	101,53
Armadura(CA-50)	kg	469,68
Armadura(CA-60)	kg	223,12
CCM 4		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	11,02
Concreto Magro	m³	101,35
Formas	m²	99,71
Estaca Metálica W250x101	m	50,00
Chapa Metálica 20mm	m²	0,97
Armadura(CA-50)	kg	618,60
Armadura(CA-60)	kg	307,12
CCM 10		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	10,89
Concreto Magro	m³	101,37
Formas	m²	859,71
Estaca Metálica W250x101	m	52,00
Chapa Metálica 20mm	m²	0,77
Armadura(CA-50)	kg	497,28
Armadura(CA-60)	kg	333,71
CCM 11		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	10,89
Concreto Magro	m³	101,37
Formas	m²	859,71
Estaca Metálica W250x101	m	28,00
Chapa Metálica 20mm	m²	0,77
Armadura(CA-50)	kg	497,28
Armadura(CA-60)	kg	333,71
CCM 12		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	11,02
Concreto Magro	m³	101,35
Formas	m²	99,71
Estaca Metálica W250x101	m	55,00
Chapa Metálica 20mm	m²	0,97
Armadura(CA-50)	kg	618,60
Armadura(CA-60)	kg	307,10
CCM 14		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	12,62
Concreto Magro	m³	101,76
Formas	m²	974,89
Armadura(CA-50)	kg	624,23
Armadura(CA-60)	kg	220,48
CCM 16		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	11,02
Concreto Magro	m³	101,35
Formas	m²	99,71
Estaca Metálica W250x101	m	145,00
Chapa Metálica 20mm	m²	0,97
Armadura(CA-50)	kg	618,60

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&... 10/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13

Chave de Impressão: a5aBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas

Visto
Comissão Licitação



191/202

10/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Armadura(CA-60)	kg	307,12
CCM 18		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	11,02
Concreto Magro	m³	101,35
Formas	m²	99,71
Estaca Metálica W250x101	m	30,00
Chapa Metálica 20mm	m²	2,91
Armadura(CA-50)	kg	618,60
Armadura(CA-60)	kg	307,12

DEP

- Depósito (DEP): composta por 01 (um) Depósito de dimensões em planta de 3,90m x 5,60m, com altura de 4,0m em relação ao nível do terreno, e uma estrutura anexa de dimensões em planta de 2,40m x 1,35m, compostas por pilares, vigas e lajes em concreto armado e fundações em sapatas em concreto armado.

O quantitativo de referência para a estrutura citada está apresentado a seguir.

DEP		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	8,17
Concreto Magro	m³	100,81
Formas	m²	103,06
Tela Q283	kg	48,40
Armadura(CA-50)	kg	543,00
Armadura(CA-60)	kg	13,00

TRAVESSIA - TRV

- Travessia (TRV): Composta por 02 (duas) caixas em concreto armado com fundação direta, uma caixa 1, com dimensões em planta 1,94 x 1,34 m, com fundo de 2,14m x 1,54m e altura de 2,39m, e uma caixa 2, com dimensões em planta 1,94 x 1,34 m, com fundo de 2,14m x 1,54m e altura de 2,39m.

Os quantitativos de referência para as estruturas citadas estão apresentados a seguir.

TRAVESSIA		
TOTAL		
Concreto fck = 30MPa	m³	5,26
Formas	m²	52,11
Concreto Simples fck=15MPa	m³	0,01
Concreto Magro	m³	0,38
Armadura (CA-50)	kg	909,46

BLOCOS (BLO)

- Blocos (BLO): composto por 11 (onze) tipos de blocos, em fundação direta, tendo 242 blocos no total, 77 blocos do tipo 1, 84 blocos do tipo 2, 32 blocos do tipo 3, 33 blocos do tipo 4, 1 bloco do tipo 5, 3 blocos do tipo 6, 2 blocos do tipo 7, 1 bloco do tipo 8, 2 blocos do tipo 9, 5 blocos do tipo 10 e 2 blocos do tipo 11 sendo os blocos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11 em concreto simples, e os blocos 7, 8 e 9 em concreto armado, com dimensões de acordo com tabela disponível no projeto.

O quantitativo de referência para as estruturas citadas está apresentado a seguir.

BLOCOS		
TOTAL		
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	18,37
Concreto Magro	m³	103,73
Formas	m²	180,98
Armadura(CA-50)	kg	31,5

MURO DE ARRIMO

- Muro de arrimo (MUR): Composta por 01 (um) muro de arrimo em alvenaria de pedra argamassada, em fundação direta de 51,53 m de comprimento e altura de 1,30m.

Resumo do quantitativo das estruturas

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Concreto Estrutural fck=40 MPa	m³	243,08
Concreto Estrutural fck=30 MPa	m³	837,12
Concreto Simples fck=15 MPa	m³	51,39
Concreto Magro	m³	976,84
Formas	m²	18583,96
Armadura (CA-50)	kg	77983,89
Armadura (CA-60)	kg	4724,05
Estaca Metálica W250x101	m	963,20
Chapa Metálica 20mm	m²	8,33
Tela Q196	m²	33,29
Tela Q283	m²	48,40

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&h... 11/14



30/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

Alvenaria de Pedra Argamassada	m³	55,71
Stays com esticador (Cabo de Aço Ø=1/2")	m	38,25
Chapa Metálica #7,95 ASTM A-36	kg	21,08
Barra Roscada Ø25mm	m	2,24
Junto Jeene Série VE (IJ5020VE) ou similar	m	0,90
Adesivo Epoxídico	m	1,80
Lábios Poliméricos	m³	0,00144
Manta geotêxtil	m²	3,80
Areia	m³	7,81
Fita Hidroexpansiva	m	67,00
Dreno Tubo DN75	m	39,00

1.1.5. AVALIAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL

Os estudos sócio-ambientais foram elaborados contemplando os seguintes temas: identificação das intervenções ambientais necessárias para a implantação/ampliação do sistema; Caracterização ambiental das áreas diretamente afetadas pelo projeto; elaboração de Planta Georreferenciada e Arquivos no formato Shape file, Avaliação dos impactos ambientais; elaboração de Matriz de risco ambiental; indicação de Medidas mitigadoras e/ou compensatórias; concessão de uso e atos autorizativos pertinentes ao projeto como a outorga de captação de recursos hídricos superficiais, autorização de supressão de vegetação e licenciamento ambiental; projeto do cinturão verde e projetos paisagísticos da ETA; Controle/Plano de monitoramento ambiental e Inventário Florestal.

1.1.6. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Transporte de Coordenadas por meio poligonal Eletrônica	km	1,00
Transporte de RN	km	1,00
Determinação de Coordenadas pelo sistema GPS Geodésico	un	2,00
Levantamento semi cadastral, planialtimétrico de área urbana e sub-urbana, Planta na escala 1:2.000(ou 1:1.000) com curvas de nível de metro em metro.	ha	0,00
Levantamento cadastral, planialtimétrico de áreas especiais destinadas a Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	ha	1,06
Levantamento cadastral de faixas com eixos estaqueados de 20 em 20 m para projetos de adutoras, interceptores, emissários e estradas. Desenho com planta na escala 1:2.000 e perfil nas escalas horizontais de 1:2.000 e vertical de 1:200. Com faixa de 20 metros	km	7,34
Transporte de equipe e equipamentos.	km	180,00
Mobilização e desmobilização de equipe	un	3,00

1.1.7. SERVIÇOS GEOTÉCNICOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Mobilização e desmobilização	und.	4,00
Transporte de equipe e equipamentos.	km	240,00
Sondagem a trado manual	m	97,50
Sondagem a percussão	m	293,41
Permeabilidade "in situ"	und.	6,00

1.1.8. LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO E GEOTÉCNICO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO NAÚTICA

Para o projeto do emissário submarino, foram realizados os levantamentos e/ou estudos listados abaixo. O mapeamento batimétrico foi realizado numa área de aproximadamente 0,28 km², nas proximidades da Praia de Neves.

- LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO (DADOS GEODÉSICOS, TOPOGRÁFICOS E MAREGRÁFICOS)
- LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CAT. B
- CORRENTOMETRIA
- INSPEÇÃO SUBAQUÁTICA
- SONDAJEM JET-PROBE

Os dados batimétricos, hidrodinâmicos e geotécnicos (sondagem do tipo jet-probe), foram coletados no mês de julho de 2020, obedecendo os procedimentos referentes a coleta e processamento da NORMAM 25-REV2 (NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA PARA LEVANTAMENTOS HIDROGRÁFICOS) e da NORMAM 15 (NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA PARA ATIVIDADES SUBAQUÁTICAS).

Foi elaborado o projeto de sinalização náutica para demarcação de obstrução submarina. A referida sinalização atende aos requisitos da NORMAN 17, capítulo 3, itens 0313/ 0321, que trata de sinalização náutica complementar, para obstruções submarinas (dutos submarinos).

2. OUTROS EVENTOS/PRODUTOS REALIZADOS

- Relação de Quantitativos e Orçamento de Serviços / Materiais;
- Especificações Técnicas de Construção Civil, de Materiais, de Equipamentos, de Montagem de Tubulações, Folha de Dados dos Componentes Hidráulicos, Elétricos, Mecânicos e de Instrumentação;
- Manual de Operação e Manutenção;
- Regularização Fundiária;
- Viabilidade Econômica e Financeira;
- Projeto de Sinalização Náutica;
- Plano de Contratação do Empreendimento: incluindo o Cronograma previsto para obra do SES, Curvas de Avanço Físico e Financeiro previstos, Histograma de Mão de Obra e Dimensionamento das Equipes.

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&... 12/14



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13

Chave de Impressão: a5aBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas

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: 30/05/2023, às 09:13.



193 / 202

30/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica

3. EQUIPE TÉCNICA

Nome	Função	Atividade	Nível de Atuação	Formação	Nº Conselho
Pedro Oliveira da Silva Costa	Engenheiro Hidráulico Sênior	Coordenação Geral e Técnica e Projetos Hidráulicos	Coordenação	Eng.º Sanitarista e Ambiental	CREA: 33.136-D
Ramon Castro de Oliveira	Engenheiro Projetista Pleno	Projetos Hidráulicos, Transientes Hidráulicos e Estudos Hidrológicos	Execução	Eng.º Sanitarista e Ambiental	CREA: 36.550/D
Simone Harth Oliveira	Engenheiro Hidráulico Pleno/ Demógrafo	Projetos Hidráulicos, Relatório de Geotecnia e Estudos de Viabilidade	Execução	Eng.º Civil	CREA: 33.899-D
Hélio Machado Baptista	Geotécnico	Estudos geotécnicos	Execução	Eng.º Civil	CREA: 29.805/D
Álvaro Vinicius Meirelles de Jesus	Biólogo	Estudos ambientais – Fase RAM ECV	Execução	Biólogo	CRBIO 59.479/08-D
Jussara Cristina Vasconcelos Rego	Bióloga	Estudos ambientais	Execução	Biólogo	CRBIO 19.527/08-D
Jean Nascimento dos Anjos	Biólogo	Estudos ambientais – Inventário Florestal	Execução	Biólogo	CRBIO 122.387/08-D
Taao Silva Franklin	Estudos de Dispersão da Pluma	Estudos de dispersão de pluma	Coordenador Técnico	Eng.º Sanitarista e Ambiental	CREA-BA: 57546
Carlos Valério S. M. Filho	Estudos de Dispersão da Pluma	Estudos de dispersão de pluma	Execução	Oceanógrafo	-
Pedro Moreira Santos Pereira	Estudos de Dispersão da Pluma	Estudos de dispersão de pluma	Execução	Oceanógrafo	-
Sergio Correia Santos	Engenheiro Agrimensor / Engo. Civil	Estudos Hidrográficos e Proj de Sinalização Náutica	Execução	Engenheiro Agrimensor / Eng.º Civil	CREA BA: 50.201/D
Ivete Maria Akatsu	Engenheira Orçamentista	Orçamentação	Execução	Eng.º Civil	CREA 19.180-D
Laurindo Mendes Cardoso Junior	Serviços Topográficos	Serviços Topográficos	Execução	Técnico em Agrimensura	CRT BA 5249222500
Augusto Martini Dutra Palmeira	Engenheiro Eletricista	Projeto Elétrico e de Automação	Execução	Eng.º Eletricista	CREA 11.834-D
Daniel de Souza Machado	Engenheiro Estruturalista	Projeto Estrutural	Execução	Eng.º Civil	CREA 46.610-D
Rita de Cássia Castro Chaves	Estudos Sociais	Estudos Sociais e Mobilização Social	Execução	Pedagoga	-
Genilson da Silva Lopes	Serviços Geotécnicos	Serviços Geotécnicos	Execução	Eng.º Civil	CREA 50059110-D

4. CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇO

Nº 460014638, assinado em 05/07/2019. Ordem de Serviço do Contrato nº 014/19, emitida em 22/07/2019.

5. PRAZO ORIGINAL DO CONTRATO

- 509 (quinhentos e nove) dias corridos;
- Com vencimento total inicial em 12/12/2020.

6. VALOR ORIGINAL DO CONTRATO

- Valor Total do Contrato: R\$ 764.063,88 (setecentos e sessenta e quatro mil, sessenta e três reais e oitenta e oito centavos).

7. ADITIVOS

- 1º Termo de aditivo do Contrato nº 403/19: PAD 01;
- 2º Termo de aditivo do Contrato nº 424/20: Prazo - 234 dias corridos;
- 3º Termo de aditivo do Contrato nº 259/21: PAD 02;

8. PERÍODO DE EXECUÇÃO E PRAZO TOTAL DO CONTRATO

22/07/2019 a 03/08/2021, totalizando 743 dias corridos.

9. VALOR FINAL TOTAL PAGO

- Valor Total Pago: R\$ 746.734,06 (setecentos e quarenta e seis mil, setecentos e trinta e quatro reais e seis centavos).

RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM
Diretora de Empreendimentos - DE

ANTÔNIO FERNANDO DE MELO VIEIRA
Gerente da Unidade de Projetos - EPR



Documento assinado eletronicamente por **Rita de Cássia Sarmiento Bonfim**, Diretor, em 29/03/2023, às 16:01, 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](#).

[tps://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&...)



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13
Chave de Impressão: asaBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 14 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



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: 30/05/2023, às 09:13



194/202

28/05/2023, 11:11

SEI/GOVBA - 00064406562 - Atestado de Capacidade Técnica



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Fernando de Melo Vieira, Gerente Unidade Corp**, em 29/03/2023, às 16:54, 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://sei.bahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00064406562** e o código CRC **E6885E42**.

Referência: Processo nº 100.0876.2023.0002844-35

SEI nº 00064406562

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023



Certidão nº 184835/2023
30/05/2023, 09:13
Chave de Impressão: a5aBA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 184835/2023, emitida em 28/05/2023

[tps://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00064406562&codigo_crc=E6885E42&...)



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: 30/05/2023, às 09:13.

195 / 202



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 275149/2025
Emissão: 18/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 8c0a8

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: RAMON CASTRO DE OLIVEIRA

Registro: 0500883815

CPF: ***.811.475-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 27/09/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 13/09/2001

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: SANESCON PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

Registro: 0000214740

CNPJ: 17.585.940/0001-92

Data Início: 05/01/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



196 / 202

6.8 DECLARAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DA EQUIPE



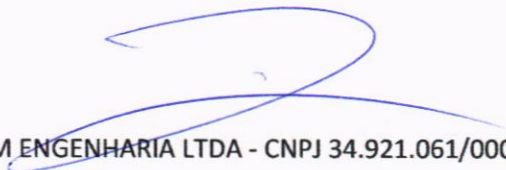
Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

197 / 202



A empresa D&M Engenharia Ltda declara que a substituição de algum membro da equipe técnica, no curso da execução do contrato somente será por um outro profissional de comprovada experiência, equivalente ou superior e desde que previamente aprovado pela SIHS.

Salvador, 26 de maio de 2025



D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES

Sócio-administrador



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



198/202

6.9 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS



199/202



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

Edital: CP 01/2025

Empresa: D&M Engenharia Ltda

À Secretaria de Recursos Hídricos e Saneamento -SIHS

Av. Luiz Viana Filho s/n - Centro Administrativo da Bahia Salvador - Bahia

EDITAL : CP -01/2025

OBJETO: Elaboração do Projeto de Reestruturação do Sistema de Abastecimento de água das localidades do Assentamento de Chapadão, no município de Vitoria da Conquista – Bahia

O signatário da presente, em nome da empresa D&M Engenharia Ltda, declara expressamente que assume isoladamente a total responsabilidade pela qualidade das informações providas dos serviços de investigações e levantamentos topográficos, bem como o ônus decorrente de prejuízos que a má qualidade desses dados e informações venham a causar, em qualquer época, mesmo na fase de execução dos sistemas projetados embasados em tais falsas informações.

Salvador, 26 de maio de 2025

D & M-ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES

Sócio-administrador



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

7. ENCERRAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005

201 / 202



Nesta folha encerra-se a apresentação de Documentos de Habilitação referente à CP01/2025:
Elaboração do projeto de reestruturação do sistema de abastecimento de água das localidades
do assentamento de Chapadão, no município de Vitória da Conquista – Bahia.

Salvador 26 de maio de 2025



D & M ENGENHARIA LTDA - CNPJ 34.921.061/0001-03

RAFAEL COSTA MEIRELES

Sócio-administrador



Av. Luís Viana, 7532, Ed. Helbor Cosmopolitan Home Stay & Offices,
sala 703, Alphaville, Salvador, BA, CEP 41.701-005



202 / 202