

**SUCOP**

Superintendência de  
Obras Públicas



**PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR – SUCOP  
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – COSEL**

**CONCORRÊNCIA Nº 030/2023 – SUCOP**

Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Assessoria/Apoio Técnico à Fiscalização de Obras de Infraestrutura Urbana, no Município de Salvador-BA.

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO  
SALVADOR – SUCOP**

**CONCORRÊNCIA Nº 030/2023 - SUCOP**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ACESSORIA/APOIO  
TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE  
INFRAESTRUTURA URBANA, NO MUNICÍPIO DE  
SALVADOR-BA.**

**ENVELOPE Nº 03 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a final flourish.

## ÍNDICE

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of fluid, connected loops and curves.

## ÍNDICE

<b>CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....</b>	<b>001</b>
<b>1. PROVA DE HABILITAÇÃO JURÍDICA .....</b>	<b>002</b>
1.1. ATO CONSTITUTIVO E CONTRATO SOCIAL EM VIGOR.....	004
<b>2. PROVA DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA .....</b>	<b>012</b>
2.1. CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO JUNTO AO CREA/CAU DA EMPRESA E DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS .....	013
2.2. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL.....	045
<b>3. PROVA DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.....</b>	<b>185</b>
3.1. BALANÇO PATRIMONIAL E ÍNDICE FINANCEIRO.....	186
3.2. CERTIDÃO DE CONCORDATA E FALÊNCIA.....	194
<b>4. PROVA DE REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA.....</b>	<b>196</b>
4.1. PROVA DE INSCRIÇÃO NO CNPJ.....	197
4.2. PROVA DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL .....	198
4.3. CERTIDÃO CONJUNTA DE REGULARIDADE DOS TRIBUTOS FEDERAIS E DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO / INSS .....	199
4.4. PROVA DE REGULARIDADE COM A FAZENDA ESTADUAL.....	200
4.5. PROVA DE REGULARIDADE COM A FAZENDA MUNICIPAL .....	201
4.6. PROVA DE REGULARIDADE COM O FGTS.....	202
4.7. PROVA DA CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS.....	203
<b>5. DECLARAÇÕES.....</b>	<b>204</b>
5.1. DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º.....	205
5.2. DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE .....	206
5.2. DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS SERVIÇOS .....	207
<b>6 - TERMO DE ENCERRAMENTO.....</b>	<b>208</b>
<b>TOTAL DE PÁGINAS DESTA VOLUME .....</b>	<b>209</b>



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

001 

## ANEXO VII - CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Salvador, 20 de fevereiro de 2024.

A

**SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR – SUCOP**

**TV. DO AQUIDABÃ, 35, SANTO ANTÔNIO ALÉM DO CARMO – CEP 40301-470, SALVADOR- BAHIA - BRASIL**

**REF.: Concorrência nº 030/2023**

Prezados Senhores,

A empresa infra-assinada oferece seus “SERVIÇOS DE ASSESSORIA/APOIO TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR-BA”, compreendendo a Prestação de Assistência Técnica no Desenvolvimento de Atividades de Planejamento, Acompanhamento e Controle da Implantação do Empreendimento, Análise de Projetos e Fiscalização de Obras, de acordo com a Concorrência nº 030/2023, datada de 20/02/2024. Para tal, estamos apresentando os documentos exigidos no item 17.2 do Edital.

Estamos cientes de que Vs. Sas. não se obrigam a aceitar qualquer Proposta recebida.

Declaramos:

- a) que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de abertura da mesma;
- b) que iniciaremos os serviços no prazo estabelecido na Ordem de Início dos Serviços;
- c) e que assumiremos inteira responsabilidade pela execução da totalidade dos Serviços e que nos sujeitamos às condições estabelecidas no referido processo de Solicitação de Propostas.

Atenciosamente,

**RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
**CNPJ: 18.150.794/0001-35**



.....  
**ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**  
Representante Legal/ Responsável Técnica  
RG: 03.857.085-80-SSP BA - CPF: 355.440.825-53  
CREA nº 050631169-4

002 

## 1. PROVA DE HABILITAÇÃO JURÍDICA

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'W' or similar mark.

003

**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO**  
**RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
**CNPJ 18.150.794/0001-35**

Pelo presente instrumento, os signatários: **ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**, brasileira, divorciada, Engenheira Sanitarista – CREA/BA nº 25.417-D, natural de Mogi das Cruzes/SP, nascida em 02/10/1966, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 050631169-4, da Carteira de Identidade nº 3.857.085-80 SSP/BA e CPF nº 355.440.825-53, residente e domiciliada na cidade de Salvador/BA, na Rua Juiz Orlando Heleno de Melo, nº 119 - Condomínio Mirante de Piatã, Casa 20, Piatã - CEP 41.650-465; **SIMONE MARTINS GOMES**, brasileira, solteira, Turismóloga, natural de São Paulo/SP, nascida em 05/12/1975, portadora da Cédula de Identidade nº 8.146.094-57 SSP/BA e CPF nº 939.904.645-15, residente e domiciliada na cidade de Salvador/BA, na Alameda das Algarobas, nº 904, Quadra 09 - Lote 130, Caminho das Árvores - CEP 41.820-500; **EDSON SANTOS GOMES JUNIOR**, brasileiro, divorciado, Administrador de Empresas, natural de Salvador/BA, nascido em 28/03/1972, portador da Cédula de Identidade nº 05539999-15 SSP/BA e CPF nº 678.736.005-30, residente e domiciliado na cidade de Salvador/BA, na Alameda das Algarobas, nº 904, Quadra 09 - Lote 130, Caminho das Árvores - CEP 41.820-500; e **EDSON SANTOS GOMES**, brasileiro, casado por regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil e Sanitarista, natural de Jacobina/BA, nascido em 09/07/1944, portador da Cédula de Identidade nº 00433024-24 SSP/BA e CPF nº 002.349.745-91, residente e domiciliado na cidade de Salvador/BA, na Alameda das Algarobas, nº 904, Quadra 09 - Lote 130, Caminho das Árvores - CEP 41.820-500; únicos sócios componentes da Sociedade Limitada sob a denominação de **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, Contrato Social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado da Bahia - JUCEB sob nº 29203926069 em 20/05/2013, com sede na Av. Luís Viana, nº 13.223 – Ed. Hangar 3, Sala 816 – São Cristóvão – CEP 41.500-300 – Salvador, Bahia resolvem, de comum acordo Alterar e Consolidar o Contrato Social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

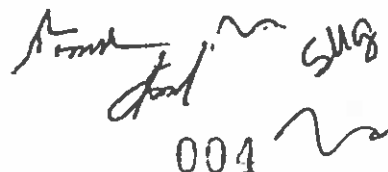
**DA ALTERAÇÃO**

**CLÁUSULA 1a.**

A sócia **ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA** acima qualificada, retira-se da sociedade, transferindo a totalidade de sua participação na sociedade a qual monta em 640.000 (seiscientos e quarenta mil) quotas totalmente subscritas e integralizadas, ao sócio remanescente **EDSON SANTOS GOMES JUNIOR**.

**CLÁUSULA 2a.**

Após as alterações descritas na Clausula 1ª, o capital social continua inalterado no valor de R\$ 3.200.000,00 (três milhões e duzentos mil reais), representado por 3.200.000 (três milhões e duzentas mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas em moeda corrente do país, distribuídos entre os sócios na forma a seguir:

  
004





SÓCIOS	QUOTAS	VALOR EM R\$
<b>SIMONE MARTINS GOMES</b>	320.000	320.000,00
<b>EDSON SANTOS GOMES JUNIOR</b>	2.560.000	2.560.000,00
<b>EDSON SANTOS GOMES</b>	320.000	320.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>3.200.000</b>	<b>3.200.000,00</b>

**Parágrafo Único**

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

**CLÁUSULA 3a.**

A sociedade passa a ser administrada isoladamente pelos sócios **EDSON SANTOS GOMES JUNIOR, EDSON SANTOS GOMES** e pela não sócia **ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**, brasileira, divorciada, Engenheira Sanitarista – CREA/BA nº 25.417-D, natural de Mogi das Cruzes/SP, nascida em 02/10/1966, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 050631169-4, da Carteira de Identidade nº 3.857.085-80 SSP/BA e CPF nº 355.440.825-53, residente e domiciliada na cidade de Salvador/BA, na Rua Juiz Orlando Heleno de Melo, nº 119 - Condomínio Mirante de Piatã, Casa 20, Piatã - CEP 41.650-465, aos quais se incumbem da representação ativa e passiva da sociedade judicial ou extrajudicial, em todos os atos de administração ou disposição necessárias ou convenientes ao cumprimento do objeto social, inclusive, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

**CLÁUSULA 4a.**

O(s) sócio(s) e administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) 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.

**CLÁUSULA 5a.**

A sociedade passa a ter como objeto social:

- (I) Prestação de serviços de engenharia, compreendendo: consultoria; assessoria; avaliação, perícia e inspeção; supervisão, promoção, execução e gerenciamento de estudos, pesquisas e projetos; execução de obras; saneamento;
- (II) Serviços de recuperação ambiental de áreas degradadas e monitoramento ambiental;
- (III) Prestação de serviços de arquitetura, urbanismo e paisagismo, compreendendo: consultoria; assessoria; supervisão, promoção, execução e

*[Handwritten signatures and initials]*  
 005 *[Handwritten mark]*



- gerenciamento de estudos, pesquisas e projetos;
- (IV) Confecção de maquetes para engenharia e arquitetura;
- (V) Gerenciamento, supervisão e fiscalização de obras e serviços;
- (VI) Participação no capital de empresas, nacionais ou sediadas no exterior, como sócia quotista ou acionista, ou de consórcios ou qualquer forma associativa;
- (VII) Paisagismo, limpeza e manutenção de jardins e áreas verdes;
- (VIII) Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura.

#### **CLÁUSULA 6a.**

Em virtude das alterações promovidas pelo Projeto de Lei 527/17 da Prefeitura Municipal de Salvador, fica retificado o endereço da sede que passa a ser Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Ed. Hangar 3, Sala 816 – São Cristóvão – CEP 41.500-300 – Salvador, Bahia.

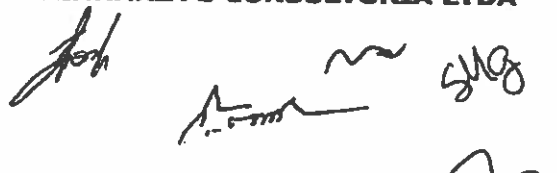

A vista das modificações ora ajustadas, consolida-se o Contrato Social com a seguinte redação:

**DA CONSOLIDAÇÃO**  
**RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
**CNPJ 18.150.794/0001-35**

Pelo presente instrumento, os signatários: **SIMONE MARTINS GOMES**, brasileira, solteira, Turismóloga, natural de São Paulo/SP, nascida em 05/12/1975, portadora da Cédula de Identidade nº 8.146.094-57 SSP/BA e CPF nº 939.904.645-15, residente e domiciliada na cidade de Salvador/BA, na Alameda das Algarobas, nº 904, Quadra 09 - Lote 130, Caminho das Árvores - CEP 41.820-500; **EDSON SANTOS GOMES JUNIOR**, brasileiro, divorciado, Administrador de Empresas, natural de Salvador/BA, nascido em 28/03/1972, portador da Cédula de Identidade nº 05539999-15 SSP/BA e CPF nº 678.736.005-30, residente e domiciliado na cidade de Salvador/BA, na Alameda das Algarobas, nº 904, Quadra 09 - Lote 130, Caminho das Árvores - CEP 41.820-500; e **EDSON SANTOS GOMES**, brasileiro, casado por regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil e Sanitarista, natural de Jacobina/BA, nascido em 09/07/1944, portador da Cédula de Identidade nº 00433024-24 SSP/BA e CPF nº 002.349.745-91, residente e domiciliado na cidade de Salvador/BA, na Alameda das Algarobas, nº 904, Quadra 09 - Lote 130, Caminho das Árvores - CEP 41.820-500; únicos sócios componentes da Sociedade Limitada sob a denominação de **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, Contrato Social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado da Bahia - JUCEB sob nº 29203926069 em 20/05/2013 com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Ed. Hangar 3, Sala 816 – São Cristóvão – CEP 41.500-300 – Salvador, Bahia, resolvem de comum acordo, Consolidar o Contrato Social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

#### **CLÁUSULA 1a.**

A sociedade gira sob o nome empresarial de **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** e adota o nome de fantasia de **RK ENGENHARIA**.

  
006 



**CLÁUSULA 2a.**

A sociedade tem sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Ed. Hangar 3, Sala 816 – São Cristóvão – CEP 41.500-300 – Salvador, Bahia.

**CLÁUSULA 3a.**

A sociedade tem como objeto social:

- (I) Prestação de serviços de engenharia, compreendendo: consultoria; assessoria; avaliação, perícia e inspeção; supervisão, promoção, execução e gerenciamento de estudos, pesquisas e projetos; execução de obras; saneamento;
- (II) Serviços de recuperação ambiental de áreas degradadas e monitoramento ambiental;
- (III) Prestação de serviços de arquitetura, urbanismo e paisagismo, compreendendo: consultoria; assessoria; supervisão, promoção, execução e gerenciamento de estudos, pesquisas e projetos;
- (IV) Confeção de maquetes para engenharia e arquitetura;
- (V) Gerenciamento, supervisão e fiscalização de obras e serviços;
- (VI) Participação no capital de empresas, nacionais ou sediadas no exterior, como sócia quotista ou acionista, ou de consórcios ou qualquer forma associativa;
- (VII) Paisagismo, limpeza e manutenção de jardins e áreas verdes;
- (VIII) Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura.

**CLÁUSULA 4a.**

O capital social totalmente integralizado é de R\$ 3.200.000,00 (três milhões e duzentos mil reais), representado por 3.200.000 (três milhões e duzentas mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas em moeda corrente do país, distribuídos entre os sócios na forma a seguir:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR EM R\$
<b>SIMONE MARTINS GOMES</b>	320.000	320.000,00
<b>EDSON SANTOS GOMES JUNIOR</b>	2.560.000	2.560.000,00
<b>EDSON SANTOS GOMES</b>	320.000	320.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>3.200.000</b>	<b>3.200.000,00</b>

**Parágrafo Único**

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

**CLÁUSULA 5a.**

A Sociedade iniciou suas atividades em 20 de maio de 2013 e seu prazo de duração é indeterminado.

*[Handwritten signatures]*

007 *[Handwritten mark]*



#### **CLÁUSULA 6a.**

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

**Parágrafo Único** – O sócio que desejar retirar-se da sociedade deverá comunicar aos outros, por intermédio de carta registrada com antecedência de 90 (noventa) dias corridos, a sua intenção de não mais continuar na sociedade.

#### **CLÁUSULA 7a.**

A sociedade passa é administrada isoladamente pelos sócios **EDSON SANTOS GOMES JUNIOR, EDSON SANTOS GOMES** e pela não sócia **ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**, brasileira, divorciada, Engenheira Sanitarista – CREA/BA nº 25.417-D, natural de Mogi das Cruzes/SP, nascida em 02/10/1966, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 050631169-4, da Carteira de Identidade nº 3.857.085-80 SSP/BA e CPF nº 355.440.825-53, residente e domiciliada na cidade de Salvador/BA, na Rua Juiz Orlando Heleno de Melo, nº 119 - Condomínio Mirante de Piatã, Casa 20, Piatã - CEP 41.650-465, aos quais se incumbem da representação ativa e passiva da sociedade judicial ou extrajudicial, em todos os atos de administração ou disposição necessárias ou convenientes ao cumprimento do objeto social, inclusive, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

#### **CLÁUSULA 8a.**

Os sócios e administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem 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.

#### **CLÁUSULA 9a.**

É permitida aos sócios a delegação dos poderes a eles conferidos pela Cláusula 7ª. deste instrumento, mediante acordo prévio.

#### **CLÁUSULA 10a.**

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 apuradas.

*[Handwritten signatures and initials]*

008 *[Handwritten mark]*

Req: 81900000176639



Certifico o Registro sob o nº 97833706 em 15/02/2019  
Protocolo 197283780 de 13/02/2019  
Nome da empresa RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA NIRE 29203926069  
Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>  
Chancela 152152902305271  
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/02/2019  
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

#### **CLÁUSULA 11a.**

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

#### **CLÁUSULA 12a.**

A sociedade poderá abrir filiais, agências, depósitos ou escritórios em qualquer parte do território nacional, atribuindo-lhes o capital nominal que julgar útil ou necessário para o fim colimado, parcela esta que destacará de seu próprio capital, para efeitos fiscais, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

#### **CLÁUSULA 13a.**

As filiais serão extintas nas seguintes hipóteses:

- (I) Ocorrendo a extinção do estabelecimento sede; ou
- (II) Por decisão dos sócios em conjunto.

#### **CLÁUSULA 14a.**

Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

#### **CLÁUSULA 15a.**

No caso de morte de um dos sócios, ou impedimento, a sociedade não será dissolvida, continuando com os sócios remanescentes e os herdeiros, sucessores ou incapaz do "de cujus". Caso não haja acordo entre os sócios remanescentes e os herdeiros do sócio falecido para a continuidade da sociedade com estes, os haveres do sócio falecido ou extinto serão apurados e liquidados com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado na data do evento, e serão pagos no prazo máximo de 12 (doze) meses, em parcelas mensais e sucessivas, vencendo a primeira 40 (quarenta) dias, após o evento da morte ou impedimento, e as demais no mesmo dia dos meses subseqüentes corrigidas ou atualizadas com base do índice da caderneta de poupança da Caixa Econômica Federal, ou outro índice que venha a ser aprovado pela legislação vigente da época do evento.

**Parágrafo primeiro:** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio (Art. 1.028 e Art. 1.031, CC/2002).

**Parágrafo segundo:** O balanço patrimonial será levantado com data do último dia do mês anterior ao evento.

#### **CLÁUSULA 16a.**

A qualquer tempo, mediante decisão que represente a maioria do capital social da empresa, poderá este instrumento ser alterado em todos seus dispositivos, respeitadas as formalidades legais.



Req: 81900000176639



Certifico o Registro sob o nº 97833706 em 15/02/2019  
Protocolo 197283780 de 13/02/2019

Nome da empresa RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA NIRE 29203926069

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>  
Chancela 152152902305271

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/02/2019  
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

009

**CLÁUSULA 17a.**




Na vigência deste instrumento, ocorrendo impedimento ou incapacidade de qualquer um dos sócios, será este excluído da sociedade mediante alteração contratual e seus direitos e haveres serão pagos na forma descrita na Cláusula 15ª. deste contrato, caso seus herdeiros não queiram prosseguir na sociedade.


**CLÁUSULA 18a.**


Fica eleito o foro de Salvador, no Estado da Bahia, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

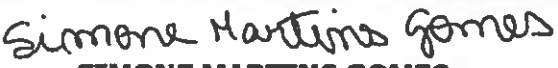
Pela exatidão daquilo acima estipulado, assinam o presente instrumento, que será levado ao registro perante a Junta Comercial, para que produza os efeitos jurídicos necessários, de acordo com a legislação em vigor.

Salvador/BA, 16 de janeiro de 2019.

   
  
**ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**  
Administradora

  
**EDSON SANTOS GOMES JUNIOR**

  
**EDSON SANTOS GOMES**

  
**SIMONE MARTINS GOMES**

**BRASIL** ESTADADO DA BAHIA

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA  
Rua Sthelya Rodrigues Paes, nº 115 - QD - Lote 4 - Loteamento Jardim Aeroporto  
Bairro Pitangueiras - CEP 42708-000 - Lauro de Freitas - BA  
Tel: (71) 3625-4501 - E-mail: tabelionato@protestos.laurodefreitas.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA 0002 firma(s) de EDSON SANTOS GOMES (331847), SIMONE MARTINS GOMES (228181) - Selo(s): 1494.AC 970497-1 1494.AC 970498-0.....  
Lauro de Freitas 17/01/2019  
— em testemunho (Simone) da verdade  
ENEIDA ALMEIDA DE SOUSA - ESCRIVENTE  
Emol :R\$ 4.92 Total: R\$8.60

L03 / 0375529


TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA  
Rua Sthelya Rodrigues Paes, nº 115 - QD - Lote 4 - Loteamento Jardim Aeroporto  
Bairro Pitangueiras - CEP 42708-000 - Lauro de Freitas - BA  
Tel: (71) 3625-4501 - E-mail: tabelionato@protestos.laurodefreitas.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA 0002 firma(s) de ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA (247474), EDSON SANTOS GOMES JUNIOR (325032) - Selo(s): 1494.AC 970499-8 1494.AC 970500-5.....  
Lauro de Freitas 17/01/2019  
— em testemunho (Simone) da verdade  
ENEIDA ALMEIDA DE SOUSA - ESCRIVENTE  
Emol :R\$ 4.92 Total: R\$8.60

L03 / 0375530



Certifico o Registro sob o nº 97833706 em 15/02/2019  
Protocolo 197283780 de 13/02/2019  
Nome da empresa RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA NIRE 29203926069  
Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>  
Chancela 152152902305271  
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/02/2019  
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

010 

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO

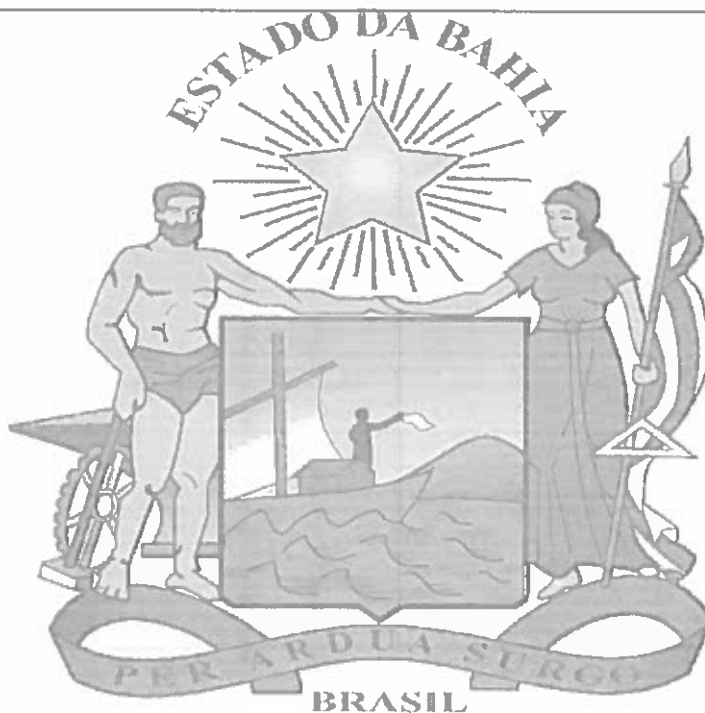
NOME DA EMPRESA	RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
PROTOCOLO	197283780 - 13/02/2019
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

### MATRIZ

NIRE 29203926069  
CNPJ 18.150.794/0001-35  
CERTIFICO O REGISTRO EM 15/02/2019

### EVENTOS

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 97833706



HÉLIO PORTELA RAMOS  
Secretário Geral

### Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97833706 em 15/02/2019  
Protocolo 197283780 de 13/02/2019

Nome da empresa RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA NIRE 29203926069

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucab.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>  
Chancela 152152902305271

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/02/2019  
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

15/02/2019

011 

1

## 2. PROVA DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

  
012





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

**CREA-BA**

**Nº 170697/2023**

**Emissão: 13/02/2023**

**Validade: 31/03/2024**

**Chave: ADD9b**

**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: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Registro: 0000219380

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 3.200.000,00

Data do Capital: 10/01/2014

Faixa: 6

Objetivo Social: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL E ELÉTRICA, COMPREENDENDO: CONSULTORIA, PROMOÇÃO E EXECUÇÃO DE ESTUDOS, PESQUISAS E PROJETOS, EXECUÇÃO DE OBRAS, SANEAMENTO, SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS DEGRADADAS E MONITORAMENTO AMBIENTAL; GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA LUÍS VIANA, 13223, EDF HANGAR 3, SL 816, SÃO CRISTÓVÃO, SALVADOR, BA, 41500300

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( EMPRESA )

Data Inicial: 29/07/2013

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 21938

**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: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: LAISA POLLIANA OLIVEIRA GALVÃO

Registro: 0514348488

CPF: 920.\*\*\*.\*\*\*-15

Data Início: 01/07/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FELIPE BARRETO GOMES

Registro: 0519578101

CPF: 861.\*\*\*.\*\*\*-75

Data Início: 09/09/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Art. 7º da Lei 5.194/66, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569/33, cc Art. 7º da Res. 218/73 com restrições das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1.º da citada Resolução referentes a aeroportos, portos, pontes e barragens, com base no Art. 5º § 2º da Res. 1073/16, do Confea.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

013





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

**CREA-BA**

**Nº 170697/2023**  
Emissão: 13/02/2023  
Validade: 31/03/2024  
Chave: ADD9b

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Profissional: SORAIA DE CÁCIA ALVES HOHLEMVERGER

Registro: 0506090671

CPF: 385.\*\*\*.\*\*\*-00

Data Início: 09/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA 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.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: EDSON DANTAS DA SILVA

Registro: 0512968675

CPF: 027.\*\*\*.\*\*\*-64

Data Início: 10/10/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MIGUEL MARTINEZ PEREZ

Registro: 0500880140

CPF: 598.\*\*\*.\*\*\*-53

Data Início: 10/10/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: EDSON SANTOS GOMES

Registro: 0506314510

CPF: 002.\*\*\*.\*\*\*-91

Data Início: 27/07/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigos 28 e 29 do Decreto Federal 23569/33

ENGENHEIRO SANITARISTA

Atribuição: ARTIGO 18 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JORGE ALBERTO BARBOSA GOMES

Registro: 0504000276

CPF: 119.\*\*\*.\*\*\*-72

Data Início: 06/10/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: OLÍMPIO ANTONIO DA SILVA NETO

Registro: 0503089850

CPF: 442.\*\*\*.\*\*\*-91

Data Início: 31/07/2013

014





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

**CREA-BA**

**Nº 170697/2023**  
**Emissão: 13/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: ADD9b**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

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

---

Profissional: ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA RODRIGUES

Registro: 0506311694

CPF: 355.\*\*\*.\*\*\*-53

Data Início: 29/07/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA 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.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

015





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

**CREA-BA**

**Nº 169721/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: W618C**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

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

Interessado(a)

Profissional: LAISA POLLIANA OLIVEIRA GALVÃO  
 Registro: 0514348488  
 CPF: 920.\*\*\*.\*\*\*-15

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )  
 Data de registro: 07/05/2015

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 Atribuição: Artigo 8º da Resolução 218/73 do CONFEA  
 Instituição de Ensino: AREA 1 - FACULDADE AREA 1 WYDEN  
 Data de Formação: 13/03/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC  
 Registro: 0010281444  
 CNPJ: 47.395.864/0001-13  
 Data Início: 29/09/2022  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC  
 Registro: 0010281533  
 CNPJ: 47.216.042/0001-28  
 Data Início: 29/09/2022  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK  
 Registro: 0010246487  
 CNPJ: 43.345.316/0001-28  
 Data Início: 23/05/2022  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK  
 Registro: 0010236500

018





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

**CREA-BA**

**Nº 169721/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: W618C**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 42.749.901/0001-20

Data Início: 20/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Registro: 0000219380

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 01/07/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

017 *rs*





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

**CREA-BA**

**Nº 169728/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 4BYa4**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado 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: FELIPE BARRETO GOMES

Registro: 0519576101

CPF: 881.\*\*\*.\*\*\*-75

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de registro: 03/09/2020

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

**ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuição: Art. 7º da Lei 5.194/66, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569/33, cc Art. 7º da Res. 218/73 com restrições das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da citada Resolução referentes a aeroportos, portos, pontes e barragens, com base no Art. 5º § 2º da Res. 1073/16, do Confea.

Instituição de Ensino: UNIFACS - UNIVERSIDADE SALVADOR

Data de Formação: 25/08/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK

Registro: 0010246487

CNPJ: 43.345.316/0001-28

Data Início: 23/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

018





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

**CREA-BA**

**Nº 169728/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 4BYa4**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Registro: 0010236600  
CNPJ: 42.749.801/0001-20  
Data Início: 20/05/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  
Registro: 0000219380  
CNPJ: 18.150.794/0001-35  
Data Início: 09/09/2020  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: FG CONSULTORIA LTDA - EPP  
Registro: 0010003959  
CNPJ: 22.751.478/0001-96  
Data Início: 05/02/2021  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

019





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

**CREA-BA**

**Nº 169727/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: xy2Ad**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado 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: SORAIA DE CÁCIA ALVES HOHLEMVERGER  
 Registro: 0506090671  
 CPF: 385.\*\*\*.\*\*\*-00

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )  
 Data de registro: 21/09/2001

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA 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: UFBA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Data de Formação: 23/03/2001

**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.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK  
 Registro: 0010246487  
 CNPJ: 43.345.316/0001-28  
 Data Início: 23/05/2022  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: FG CONSULTORIA LTDA - EPP

Registro: 0010003959  
 CNPJ: 22.751.478/0001-96  
 Data Início: 21/06/2017  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

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

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Registro: 0000219380

020







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

**CREA-BA**

**Nº 169727/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: xy2Ad**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 09/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

021 



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

**CREA-BA**

**Nº 169719/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 9C02D**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

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

Interessado(a)

Profissional: EDSON DANTAS DA SILVA

Registro: 0512968875

CPF: 027.\*\*\*.\*\*\*-64

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de registro: 25/02/2014

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

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

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

Instituição de Ensino: UCSAL - UNIVERSIDADE CATOLICA DO SALVADOR

Data de Formação: 15/02/2014

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK

Registro: 0010246487

CNPJ: 43.345.316/0001-28

Data Início: 23/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

022





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

**CREA-BA**

**Nº 169719/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 9C02D**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

Registro: 0010236600

CNPJ: 42.749.901/0001-20

Data Início: 20/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: C. A. S. DA SILVA LTDA

Registro: 0000147370

CNPJ: 07.246.322/0001-64

Data Início: 15/04/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Registro: 0000219380

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 10/10/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA

Registro: 0010078940

CNPJ: 24.207.960/0001-95

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK

Registro: 0010096728

CNPJ: 29.604.593/0001-87

Data Início: 18/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GESTOR EPR

Registro: 0010095950

CNPJ: 29.473.832/0001-54

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA

Registro: 0010078932

CNPJ: 28.355.454/0001-02

Data Início: 23/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA

Registro: 0010034080

CNPJ: 24.146.005/0001-95

Data Início: 23/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

023

*Handwritten signature*





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

**CREA-BA**

**Nº 169719/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 9C02D**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA  
Registro: 0010034099  
CNPJ: 24.051.953/0001-47  
Data Início: 23/10/2017  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER  
Registro: 0010106006  
CNPJ: 30.166.591/0001-32  
Data Início: 08/08/2018  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

024





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

**CREA-BA**

**Nº 169722/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: b8132**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado 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: MIGUEL MARTINEZ PEREZ

Registro: 0500880140

CPF: 598.\*\*\*.\*\*\*-53

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de registro: 21/10/1996

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UFBA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Data de Formação: 11/10/1996

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSORCIO MANUTENÇÃO PARQUE RF

Registro: 0010115820

CNPJ: 31.314.971/0001-30

Data Início: 30/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK

Registro: 0010246487

025





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

**CREA-BA**

**Nº 169722/2023**  
 Emissão: 06/02/2023  
 Validade: 31/03/2024  
 Chave: b8132

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 43.345.316/0001-28

Data Início: 23/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

Registro: 0010236600

CNPJ: 42.749.901/0001-20

Data Início: 20/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: FG CONSULTORIA LTDA - EPP

Registro: 0010003959

CNPJ: 22.751.478/0001-96

Data Início: 18/12/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Registro: 0000219380

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 10/10/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA

Registro: 0010078932

CNPJ: 28.355.454/0001-02

Data Início: 03/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER

Registro: 0010106006

CNPJ: 30.166.591/0001-32

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GESTOR EPR

Registro: 0010095950

CNPJ: 29.473.632/0001-54

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA

Registro: 0010078940

CNPJ: 24.207.960/0001-95

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA

Registro: 0010034080

026





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

**CREA-BA**

**Nº 169722/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: b8132**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 24.146.005/0001-95

Data Início: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA

Registro: 0010034099

CNPJ: 24.051.953/0001-47

Data Início: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK

Registro: 0010096728

CNPJ: 29.604.593/0001-87

Data Início: 18/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

027





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

**CREA-BA**

**Nº 169718/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 8Wdc5**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

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

**Interessado(a)**

Profissional: EDSON SANTOS GOMES

Registro: 0506314510

CPF: 002.\*\*\*.\*\*\*-91

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de registro: 18/05/1972

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigos 28 e 29 do Decreto Federal 23569/33

Instituição de Ensino: UFBA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Data de Formação: 28/12/1967

ENGENHEIRO SANITARISTA

Atribuição: ARTIGO 18 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Data de Formação: 19/12/1975

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: FG CONSULTORIA LTDA - EPP

Registro: 0010003959

CNPJ: 22.751.478/0001-98

Data Início: 02/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Registro: 0000219380

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 27/07/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

028







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

**CREA-BA**

**Nº 169718/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 8Wdc5**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK

Registro: 0010246487

CNPJ: 43.345.316/0001-28

Data Início: 23/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

Registro: 0010236600

CNPJ: 42.749.901/0001-20

Data Início: 20/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK

Registro: 0010096728

CNPJ: 29.604.593/0001-87

Data Início: 18/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO CONSULTOR ER -VLT/MONOTRILHO

Registro: 0010163085

CNPJ: 35.030.335/0001-37

Data Início: 15/05/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GERENCIADOR NOVO MANE DENDÊ - EGJR

Registro: 0010169377

CNPJ: 35.398.555/0001-18

Data Início: 15/05/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CORREDORES SALVADOR\_ER

Registro: 0000002010

CNPJ: 20.816.154/0001-63

Data Início: 09/09/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER

Registro: 0010106006

CNPJ: 30.166.591/0001-32

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

029





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

**CREA-BA**

**Nº 169718/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 8Wdc5**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GESTOR EPR

Registro: 0010095950

CNPJ: 29.473.632/0001-54

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA

Registro: 0010078940

CNPJ: 24.207.960/0001-95

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA

Registro: 0010034080

CNPJ: 24.146.005/0001-95

Data Início: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA

Registro: 0010078932

CNPJ: 28.355.454/0001-02

Data Início: 03/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA

Registro: 0010034099

CNPJ: 24.051.953/0001-47

Data Início: 26/09/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO





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

**CREA-BA**

**Nº 169720/2023**

**Emissão: 06/02/2023**

**Validade: 31/03/2024**

**Chave: D4d94**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

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

**Interessado(a)**

Profissional: JORGE ALBERTO BARBOSA GOMES

Registro: 0504000276

CPF: 119.\*\*\*.\*\*\*-72

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de registro: 04/12/1985

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UFBA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Data de Formação: 15/01/1982

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA

Registro: 0010078932

CNPJ: 28.355.454/0001-02

Data Início: 03/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK

Registro: 0010246487

031





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

**CREA-BA**

**Nº 169720/2023**  
 Emissão: 06/02/2023  
 Validade: 31/03/2024  
 Chave: D4d94

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 43.345.316/0001-28

Data Início: 23/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK

Registro: 0010236600

CNPJ: 42.749.901/0001-20

Data Início: 20/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK

Registro: 0010096728

CNPJ: 29.604.593/0001-87

Data Início: 18/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO CORREDORES SALVADOR\_ER

Registro: 0000002010

CNPJ: 20.816.154/0001-63

Data Início: 15/07/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA

Registro: 0010078940

CNPJ: 24.207.960/0001-95

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSORCIO GESTOR EPR

Registro: 0010095950

CNPJ: 29.473.832/0001-54

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER

Registro: 0010106006

CNPJ: 30.166.591/0001-32

Data Início: 08/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Registro: 0000219380

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 06/10/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA

Registro: 0010034098

032





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

**CREA-BA**

**Nº 169720/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: D4d94**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 24.051.953/0001-47

Data Início: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA

Registro: 0010034080

CNPJ: 24.146.005/0001-95

Data Início: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: C. A. S. DA SILVA LTDA

Registro: 0000147370

CNPJ: 07.246.322/0001-64

Data Início: 30/09/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

033





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

**CREA-BA**

**Nº 169724/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: B5ZxB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado 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: OLÍMPIO ANTONIO DA SILVA NETO  
Registro: 0503089850  
CPF: 442.\*\*\*.\*\*\*-91

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )  
Data de registro: 02/12/1993

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.  
Instituição de Ensino: UFBA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
Data de Formação: 01/05/1993

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  
Registro: 0000219380  
CNPJ: 18.150.794/0001-35  
Data Início: 31/07/2013  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC  
Registro: 0010281533  
CNPJ: 47.216.042/0001-28  
Data Início: 29/09/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC  
Registro: 0010281444  
CNPJ: 47.395.864/0001-13  
Data Início: 29/09/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK  
Registro: 0010246487

034





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

**CREA-BA**

**Nº 169724/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: B5ZxB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 43.345.316/0001-28  
 Data Início: 23/05/2022  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: FG CONSULTORIA LTDA - EPP  
 Registro: 0010003959  
 CNPJ: 22.751.478/0001-96  
 Data Início: 22/07/2022  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK  
 Registro: 0010236600  
 CNPJ: 42.749.901/0001-20  
 Data Início: 20/05/2022  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK  
 Registro: 0010096728  
 CNPJ: 29.604.593/0001-87  
 Data Início: 18/05/2018  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA  
 Registro: 0010078940  
 CNPJ: 24.207.960/0001-95  
 Data Início: 08/08/2018  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GESTOR EPR  
 Registro: 0010095950  
 CNPJ: 29.473.632/0001-54  
 Data Início: 08/08/2018  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER  
 Registro: 0010106006  
 CNPJ: 30.166.591/0001-32  
 Data Início: 08/08/2018  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA  
 Registro: 0010034080  
 CNPJ: 24.146.005/0001-95  
 Data Início: 06/09/2017  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA  
 Registro: 0010034099

035





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

**CREA-BA**

**Nº 169724/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: B5ZxB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 24.051.953/0001-47

Data Inicio: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA

Registro: 0010078932

CNPJ: 28.355.454/0001-02

Data Inicio: 03/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

036 







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

**CREA-BA**

**Nº 169725/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: C6DC4**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado 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: ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA RODRIGUES  
 Registro: 0506311694  
 CPF: 355.\*\*\*.\*\*\*-53

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAIS )  
 Data de registro: 05/03/1993

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA 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: UFBA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Data de Formação: 05/06/1992

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSÓRCIO GERENCIADOR DO CREDENCIAMENTO - NERK

Registro: 0010230076

CNPJ: 41.719.315/0001-70

Data Início: 03/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA RK-UFC

Registro: 0010281533

CNPJ: 47.216.042/0001-28

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR RK-UFC

Registro: 0010281444

CNPJ: 47.395.864/0001-13

Data Início: 29/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Registro: 0000219380

037





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

**CREA-BA**

**Nº 169725/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: C6DC4**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 18.150.794/0001-35

Data Início: 29/07/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA

Registro: 0010034099

CNPJ: 24.051.953/0001-47

Data Início: 29/04/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER

Registro: 0010106006

CNPJ: 30.166.591/0001-32

Data Início: 27/07/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA

Registro: 0010034080

CNPJ: 24.146.005/0001-95

Data Início: 26/04/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX / RK - BARRAGEM DE MORRINHOS

Registro: 0010246509

CNPJ: 43.091.385/0001-52

Data Início: 22/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR URBANO NERK

Registro: 0010246487

CNPJ: 43.345.316/0001-28

Data Início: 22/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA

Registro: 0010078940

CNPJ: 24.207.960/0001-95

Data Início: 22/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EWA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA

Registro: 0000210350

CNPJ: 16.586.168/0001-60

Data Início: 21/08/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GERENCIADOR HABITACIONAL NERK

Registro: 0010231684

038





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

**CREA-BA**

**Nº 169725/2023**  
 Emissão: 06/02/2023  
 Validade: 31/03/2024  
 Chave: C6DC4

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 42.152.999/0001-34

Data Início: 18/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - RK SEGURANÇA DE BARRAGEM**

Registro: 0010233130

CNPJ: 42.278.100/0001-24

Data Início: 30/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSÓRCIO SUPERVISOR NEGV-RK**

Registro: 0010254269

CNPJ: 44.535.728/0001-93

Data Início: 13/01/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSÓRCIO GERENCIADOR NOVO MANE DENDÊ - EGJR**

Registro: 0010169377

CNPJ: 35.398.555/0001-18

Data Início: 13/01/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK**

Registro: 0010096728

CNPJ: 29.604.593/0001-87

Data Início: 09/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSORCIO SUPERVISOR DE CORREDORES - NER**

Registro: 0010215107

CNPJ: 40.559.034/0001-35

Data Início: 09/02/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSORCIO GESTOR EPR**

Registro: 0010095950

CNPJ: 29.473.632/0001-54

Data Início: 08/02/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA**

Registro: 0010078932

CNPJ: 28.355.454/0001-02

Data Início: 05/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSÓRCIO FISCALIZADOR DE RODOVIAS - NERK**

Registro: 0010236600

039 *rs*





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

**CREA-BA**

**Nº 169725/2023**  
**Emissão: 06/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: C6DC4**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 42.749.901/0001-20

Data Início: 04/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: CONSORCIO CONSULTOR ER -VLT/MONOTRILHO

Registro: 0010163085

CNPJ: 35.030.335/0001-37

Data Início: 03/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: CONSÓRCIO CORREDORES SALVADOR\_ER

Registro: 0000002010

CNPJ: 20.816.154/0001-63

Data Início: 15/07/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---

040





**Conselho de Arquitetura e Urbanismo  
do Brasil**  
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA  
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA  
JURIDICA**

**Nº 0000000875295**



20230000875295

## CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Validade: 21/11/2023 - 19/05/2024**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

### INFORMAÇÕES DO REGISTRO

**Razão Social:** RK Engenharia e Consultoria Ltda

**Data do Ato Constitutivo:** 16/12/2013

**Data da Última Atualização do Ato Constitutivo:** 16/12/2013

**Data de Registro:** 15/05/2018

**Registro CAU :** PJ39000-3

**CNPJ:** 18.150.794/0001-35

**Objeto Social:** 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura EMPRESA HABILITADA PARA O EXERCÍCIO DE ATIVIDADES DE ARQUITETURA E URBANISMO, CONFORME CAMPOS DE ATUAÇÃO DEFINIDOS PELA LEI 12.378/2010

**Atividades econômicas:**

- SERVIÇOS DE ARQUITETURA

**Capital social:** R\$ 3.200.000,00

**Última atualização do capital:** 16/12/2013

### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

**Nome:** OSVALDO ALBUQUERQUE TRINDADE JUNIOR

**Título:**

Arquiteto(a) e Urbanista

**Início do Contrato:** 02/01/2018

**Número do RRT:** 4362497

**Tipo de Vínculo:**

**Designação:**

**Nome:** MANOEL AMARO COELHO JUNIOR

**Título:**

Arquiteto(a) e Urbanista

**Início do Contrato:** 23/08/2019

**Número do RRT:** 8643915

**Tipo de Vínculo:** PRESTADOR DE SERVIÇOS

**Designação:** Responsável Técnico

041

### OBSERVAÇÕES

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



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo  
do Brasil**  
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA  
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA  
JURIDICA**

**Nº 0000000875295**



20230000875295

Certidão nº 875295/2023  
Expedida em 21/11/2023, SALVADOR/BA, CAU/BA  
Chave de Impressão: 7ZWZ5A

042


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo  
do Brasil**
**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**Nº 0000000875274**


20230000875274

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**

Validade: 21/11/2023 - 19/05/2024

CERTIFICAMOS que o Profissional OSVALDO ALBUQUERQUE TRINDADE JUNIOR encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

**INFORMAÇÕES DO REGISTRO**

Nome: OSVALDO ALBUQUERQUE TRINDADE JUNIOR CPF: 935.869.815-20

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Registro CAU : A95246-0

Data de obtenção de Títulos: 12/02/2014

Data de Registro nacional profissional: 24/03/2014

Tipo de registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Situação de registro: ATIVO

Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

**ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

**ATRIBUIÇÕES**

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

**OBSERVAÇÕES**

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

Certidão nº 875274/2023

Expedida em 21/11/2023, Salvador/BA, CAU/BA

Chave de Impressão: 96A70C

043

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo  
do Brasil**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 0000000875292



20230000875292

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**

Validade: 21/11/2023 - 19/05/2024

CERTIFICAMOS que o Profissional MANOEL AMARO COELHO JUNIOR encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

**INFORMAÇÕES DO REGISTRO**

Nome: MANOEL AMARO COELHO JUNIOR CPF: 400.061.315-49  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A19073-0  
Data de obtenção de Títulos: 22/11/1991  
Data de Registro nacional profissional: 03/04/1992  
Tipo de registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )  
Situação de registro: ATIVO  
Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

**ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

**ATRIBUIÇÕES**

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

**OBSERVAÇÕES**

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

Certidão nº 875292/2023

Expedida em 21/11/2023, Salvador/BA, CAU/BA

Chave de Impressão: 96ZZ60

044



## CAPACIDADE TÉCNICA-OPERACIONAL

QUANT.	SERVIÇOS	Nº DE CAT
<b>1. Atuação em fiscalização de obras de Contenção de Encostas.</b>		
1.1	Gerenciamento Geral, Supervisão e Fiscalização dos Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Setores de Risco Alto e Muito Alto, em Salvador/BA, correspondentes ao Grupo 4A - Lote 03, com 02 (duas) Encostas: PDE 438 - Marechal Rondon e PDE 439 - Cidade Nova.	190471/2023
1.2	Gerenciamento Geral, Supervisão e Fiscalização dos Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Setores de Risco Alto e Muito Alto, em Salvador/BA, correspondentes ao Grupo 4A - Lote 02, com 07 (sete) Encostas: PDE 147 - Luiz Anselmo; PDE 233 - Barbalho; PDE 234 - Cidade Nova; PDE 235 - Barbalho; PDE 334 - Cidade Nova; PDE 401 - Cidade Nova e PDE 413 - Cidade Nova.	190472/2023
<b>2. Atuação em fiscalização de obras de Drenagem Urbana - micro e macro.</b>		
2.1	Gerenciamento, a Fiscalização e o Acompanhamento das obras e serviços de engenharia, bem como dos respectivos convênios firmados com 23 Prefeituras Municipais na Bahia.	15200/2019
2.2	Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento das obras e serviços de requalificação urbana do corredor turístico da orla marítima de Salvador, de Amaralina ao Jardim de Alah, Bahia.	98315/2021
<b>3. Atuação em fiscalização de obras de Sistemas Viários Urbanos incluindo terraplenagem e pavimentação em CBUQ.</b>		
3.1	Projeto Executivo e o Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento das Obras e Serviços de Ampliação e Recuperação da Ponte sobre o Rio Camarajibe, Trecho do Costa Azul, de Execução das Alvenarias Marítimas de Proteção à Jusante e de Urbanização, Salvador, Bahia.	98326/2021
3.2	Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento das obras e serviços de requalificação urbana do corredor turístico da orla marítima de Salvador, de Amaralina ao Jardim de Alah, Bahia.	98315/2021
<b>4. Atuação em fiscalização de Obras D'arte Especiais - Viadutos e/ou Pontes.</b>		
4.1	Gerenciamento, Acompanhamento, Supervisão, Fiscalização e Controle das Obras dos Corredores Alimentadores "I" - interligação da av. Pinto de Aguiar à av. Gal Costa, duplicação da Av. Gal Costa e Implantação da Ligação Pirajá x Lobato, Salvador, Bahia.	84899/2021
4.2	Projeto Executivo e o Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento das Obras e Serviços de Ampliação e Recuperação da Ponte sobre o Rio Camarajibe, Trecho do Costa Azul, de Execução das Alvenarias Marítimas de Proteção à Jusante e de Urbanização, Salvador, Bahia.	98326/2021

045

**5. Atuação em fiscalização de obras de edificações prediais: construções novas e/ou requalificações.**

5.1	Gerenciamento, Supervisão, Fiscalização, controle e Acompanhamento das Obras e Serviços para Implantação do Hospital Metropolitano, localizado na Estrada de Quingoma, Jardim Castelão, Município de Lauro de Freitas, Bahia.	95781/2021
5.2	Fiscalização das Obras de Construção das Policlínicas de Feira de Santana, Simões Filho, Alagoinhas, Valença, Santo Antônio de Jesus, Paulo Afonso, Juazeiro, Senhor do Bonfim, Barreiras, Jacobina, Vitória da Conquista e Itabuna /BA.	111227/2021

046 



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**190471/2023**

Atividade concluída

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

Profissional: **EDSON SANTOS GOMES**  
Registro: **3320/D BA** RNP: **0506314510**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA**

Número da ART: **BA20230417708** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/04/2023** Baixada em: **12/06/2023**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**  
Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS, 936** Nº: **SN**  
Complemento: **Bairro: NARANDIBA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**  
Contrato: **069/2021** Celebrado em: **30/08/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 29.391.303,64** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AREA DE MARECHAL RONDON E CIDADE NOVA** Nº: **S/N**  
Complemento: **GRUPO 4A - LOTE 03, COM 02 ENCOSTAS.** Bairro: **MARECHAL RONDON E CIDADE NOVA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41280000**  
Data de início: **31/08/2021** Conclusão efetiva: **02/09/2023**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS\_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS\_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS\_3.3.1.3 - ATERRO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS\_3.3.1.3 - ATERRO 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS\_5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS\_5.3.1.9 - CANALETA 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > #TOS\_6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > #TOS\_6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 18 - Fiscalização ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS\_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS\_3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS\_5.3.1.9 - CANALETA 60 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > #TOS\_6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade;

**Observações**

Ger, Super e Fisc dos Proj e Obras de Contenção de Encostas em Setores de Risco Alto e Muito Alto, Salvador/BA

047





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**190471/2023**  
 Atividade concluída

**Informações Complementares**

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 190471/2023**  
**21/06/2023, 16:42**  
**9xc3a**

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.sitec.com.br/publico/>, com a chave: 9xc3a

048





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

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

### 1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 069/2021

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

Data da Assinatura do Contrato: 30/08/2021

Valor do Contrato: R\$ 13.062.812,79

Valor do 1º Aditivo: R\$ 3.265.678,06

Valor e Prazo do 2º Aditivo: R\$ 13.062.812,79, 12 meses

Valor Total do Contrato: R\$ 29.391.303,64

Previsão de Término: 02/09/2023

Local da execução da obra/serviço: Estado da Bahia

Período de realização: 01/09/2021 a 28/04/2023

### 2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS Responsáveis Técnicos e Legais:

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

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

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

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

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

#### Equipe Técnica:

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

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

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

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

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

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

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

Atestado de Capacidade Técnica 00068400612 SEI 043 4125 2023 0011847-53 / pg 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190471/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190471/2023  
22/06/2023, 07:49

Chave de Impressão: Brc3a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 8 folhas

049



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

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

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

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

### 3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

**OBJETO ESPECÍFICO:** Gerenciamento Geral, Supervisão e Fiscalização dos Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Setores de Risco Alto e Muito Alto, em Salvador/BA, correspondentes ao Grupo 4A - Lote 03, com 02 (duas) Encostas: PDE 438 - Marechal Rondon e PDE 439 - Cidade Nova.

As áreas executadas totalizam os seguintes quantitativos:

Tipo de Contenção	Área (m <sup>2</sup> )
Contenção em Solo Grampeado	1.768,34
Aplicação de Revestimento Vegetal com Biomanta	135,48
Contenção em Muro de Arrimo em Alverania de Pedra Argamassada	14,85

#### 3.1. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA

##### 3.1.1. ENCOSTA DO PDE 438 - MARECHAL RONDON

A Área de Risco do PDE 438 que foi Objeto da Intervenção situa-se entre a Rua do Golfo (topo do talude) e Rua Edmundo Loreto (base do talude), no Bairro de Marechal Rondon, em Salvador/BA. Em toda área foi aplicada uma Solução de Estabilização em Solo Grampeado, subdividido em 05 Painéis de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 6,00 m, instalados em furos de  $f=100$  mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamentos vertical e horizontal de 1,50 m entre Grampos. Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>, além de Drenos Tipo Barbacãs, compostos por Tubos de PVC Ranhurado, com 0,30 m de comprimento e diâmetro de 100 mm, capeado na ponta interna e envolto com bolsão de brita e manta geotêxtil de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

A drenagem superficial foi composta por Canaletas Meia Cana com  $f=0,30$  m e Sarjetas com  $h=0,30$  m, em Concreto Simples, Caixas de Passagem (CP) com seção (0,80 x 0,80) m e altura variável, construídas em concreto armado, Caixas de Recepção Tipo D (CR.D) com Grelha Metálica com seção de (1,00 x 1,00) m e altura variável, construídas em alvenaria de tijolos e tubulações de PEAD ADS, com diâmetros de 375 mm e 750 mm.

p Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 438):

~ Contenção em Solo Grampeado: 1.289,63 m<sup>2</sup>.

##### 3.1.2. ENCOSTA DO PDE 439 - CIDADE NOVA

A Área de Risco do PDE 439 que foi Objeto da Intervenção situa-se na Avenida Heitor Dias, no Bairro da Baixa de Quintas, em Salvador/BA. Em toda área foram aplicadas 03 (três) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira, aplicada em uma única região, consistiu em uma simples limpeza e regularização do talude e

Atestado de Capacidade Técnica 00068400612

SEI 043 4125 2023 0011847-53 / pg 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190471/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190471/2023  
22/06/2023, 07:49

Chave de Impressão: 9xc3a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 8 folhas

050



aplicação de revestimento vegetal com o emprego de Biomanta.

A segunda, foi implantada em determinado trecho da Base do talude revestido com Biomanta e consistiu na execução de um Muro de Arrimo de Seção Trapezoidal, em Alvenaria de Pedra Argamassada com altura total variando de 1,40 m a 3,80 m e base variando de 0,50 a 1,50 m, drenado internamente através de Dreno de Areia executado conjuntamente com o reaterro do paramento interno e acoplado a Tubos Dreno KANANET perfurados, com diâmetro de 170 mm, envoltos com manta geotêxtil de 300 gr/m<sup>2</sup>.

A terceira Solução de Estabilização, que abrangeu a maior parte da área de intervenção, foi a aplicação de Solo Grampeado, subdividido em 07 Painéis de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61 (Exceto o Pannel 2 que teve espessura de 12 cm e Tela Metálica Dupla TELCON Q- 159). Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 8,00 m, instalados em furos de f=100 mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 10 kN/m, com espaçamento entre Grampos, na horizontal de 1,50 m e na vertical de 1,25; 1,30 e 1,50 m. Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

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

A drenagem superficial foi composta por Canaletas Meia Cana com f=0,30 m e Sarjetas com h=0,30 m, em Concreto Simples, Caixas de Passagem (CP) com seção (0,80 x 0,80) m e altura variável, construídas em concreto armado, Caixas de Recepção Tipo D (CR.D) com Grelha Metálica com seção de (0,80 x 0,80) m e altura variável, construídas em alvenaria de tijolos, Tubos de Queda (TQ) interligando Caixas de Passagem com diâmetro de 250 mm e tubulações de PEAD ADS, com diâmetros de 375 mm e 600 mm.

↳ **Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 439):**

• **Aplicação de Revestimento Vegetal com Biomanta: 135,48 m<sup>2</sup>;**

• **Contenção em Muro de Arrimo em Alverania de Pedra Argamassada: 14,85 m<sup>2</sup>;**

• **Contenção em Solo Grampeado: 478,71 m<sup>2</sup>.**

### 3.2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

A atuação da empresa consultora englobou atividades técnicas, administrativas e de planejamento, coordenação e programação, desenvolvendo-se nos três principais campos de atividades: Gerenciamento Geral; Acompanhamento, Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização de Projetos e Obras e Gestão Ambiental. As Obras foram licitadas no Modelo "Licitação Integrada"/RDC, com Anteprojetos e Orçamento Paramétrico. As tarefas pertinentes encontram-se caracterizadas a seguir.

#### 3.2.1. GERENCIAMENTO GERAL

As atividades de supervisão/gerenciamento em geral do empreendimento foram realizadas seguindo a metodologia do PMBOK e encontram-se, resumidamente, caracterizadas a seguir:

- Compatibilização das atividades de gerenciamento com a estrutura organizacional interna da CONDER, definindo organograma, hierarquia, recursos humanos e materiais, responsáveis e responsabilidades associadas, tudo em conformidade com as metas/indicadores estabelecidos no Planejamento Estratégico da Contratante;
- Análise dos dispositivos legais e documentos contratuais (editais, propostas, contratos, ordem de serviços e aditivos de preços e prazos);
- Acompanhamento do avanço financeiro dos contratos com a executora da obra e empresas contratadas para realização dos serviços pertinentes às interferências, a partir de softwares específicos, e, também pelo



051



**CONDER\_MED;**

- Avaliação e compatibilização dos planos de execução das obras sugeridas pelo construtor, bem como aqueles referentes a interferências, propondo quando for o caso, possíveis ajustes no planejamento e programação das frentes de trabalho incluindo, para tanto, sempre que couber, a execução da sequência cronológica básica com auxílio da técnica PERT/CPM – método do caminho crítico, tanto para as partes ou trechos dos serviços, como para a obra como um todo;
- Acompanhamento da evolução da obra, abrangendo a revisão permanente do cronograma com vistas a adequar os prazos de conclusão e entrega dos serviços, bem como adaptação da programação ao cronograma financeiro;
- Acompanhamento da evolução dos projetos e das obras através de sistema de monitoramento on-line;
- Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
- Elaboração e processamento das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER\_MED;
- Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis novas interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
- Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação do Projeto, bem como dar suporte e emitir pareceres especializados (Jurídicos, Financeiros, de Engenharia, etc), visando esclarecer observações de Órgão de controle e Agentes Financeiros;
- Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação, bem como de relatórios mensais de andamento das obras, inclusive com acompanhamento fotográfico, bem como fornecimento de relatórios, trimestrais, em vídeo, produzido por empresa especializada, da evolução da obra, desde o marco 0 até 100% de obra executada, contendo imagens aéreas e de eventos do decorrer da execução até sua inauguração, com fornecimento ao contratante, de filme com aproximadamente 15' editado, mixado e sonorizado mostrando todo processo do desenvolvimento do trabalho, tecnologia empregada e o benefício produzido;
- Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;
- Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes ao Contrato, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc.
- Elaboração do relatório mensal de acompanhamento das obras contendo, no mínimo, as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para saná-los os problemas e as medidas necessárias a serem tomadas.

**3.2.2. SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E DE TRABALHO SOCIAL**

As atividades tiveram como finalidade prioritária garantir a implantação das obras em conformidade com os projetos a serem apresentados e aprovados e suas atualizações futuras, observando as especificações técnicas adotadas bem como as normas pertinentes e englobaram as seguintes ações principais:

- Acompanhamento da execução de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;
- Realização do controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;
- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e ainda das medições de todas as fases das obras, quando solicitada pela contratante, assim como plantas que subsidiem os processos de desapropriação.

Atestado de Capacidade Técnica 00068400612

SEI 043 4125 2023 0011847-53 / pg 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190471/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190471/2023  
22/06/2023, 07:49

Chave de Impressão: 9rc3a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 6 folhas

052





- Interrupção, mediante anotação no Livro de Ocorrências e imediato envio de cópias por expediente protocolado à Fiscalização da CONDER e à Construtora, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com projeto e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários.
- Exame, quando solicitado pela CONDER, das reivindicações da Construtora, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de parecer sobre o assunto, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma;
- Preparação, consoante as instruções vigentes na CONDER, de todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;
- Realização e atualização do controle físico-financeiro da obra, levantamento sua posição mês a mês, possibilitando à fiscalização conhecer tempestivamente e a cada momento a situação geral dos serviços quanto ao seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis.
- Elaboração a cada mês da previsão do andamento físico-financeiro esperado para os meses seguintes, comparando-a com a previsão de recursos e o valor contratual a preços iniciais, alertando a Fiscalização da CONDER sobre possíveis incompatibilidades a este respeito.
- Acompanhamento dos serviços de construção e montagem visando assegurar a perfeita concretização de todos os detalhes do projeto, constando, no mínimo, de:
  - Verificação e acompanhamento dos controles topográficos, marcações e locações;
  - Verificação da adequação dos materiais, equipamentos, métodos e técnicas executivas;
  - Acompanhamento e monitoramento dos procedimentos de controle tecnológico dos serviços bem como na operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos e execução do controle tecnológico de todos os materiais utilizados na obra, tanto as matérias primas obtidas nos estoques, jazidas, empréstimo e fornecedores quanto os produtos acabados tais como aterros compactados, estruturas concretadas etc.;
  - Acompanhamento do processo executivo de todos os serviços inerentes ao empreendimento;
  - Liberação por escrito de cada etapa da obra de acordo com determinações da CONDER;
  - Identificação à fiscalização da CONDER de possíveis soluções de problemas construtivos imprevistos surgidos no decorrer da execução dos serviços;
  - Execução de controle geométrico e verificação dos levantamentos feitos pela construtora, para elaboração da medição/relatórios de aferição;
  - Implantação de marcos complementares necessário à perfeita implantação das obras e às medições, quando for o caso;
- Operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos, asfalto e execução do controle tecnológico dos materiais utilizados na obra, tanto matéria primas obtidas nos estoques de jazidas, empréstimos e fornecedores, quanto aos produtos acabados tais como: aterros, contenções, pavimentação, estruturas concretadas, escavações, etc.;
- Realização de sondagens a percussão e rotativas, quando solicitado pela fiscalização, onde houver indicação para tal;
- Análise e processamento das medições e faturas mensais apresentadas pelo construtor, confrontando-as com as programações previstas e condições contratuais, com vistas a fornecer à CONDER parecer que explicita a pertinência das mesmas;
- Elaboração do relatório final das obras- relatório de fechamento, contendo o "as built" final, informando o histórico das obras e seus antecedentes, desde a fase de projeto até a de encerramento, relacionando os eventos técnicos relevantes ocorridos, bem como catalogação e encaminhamento à CONDER de todos os elementos técnicos (projeto básico, executivo, "as built", Relatórios Mensais, etc), impressos e em meio

Atestado de Capacidade Técnica 00068400612

SEI 043.4125.2023.0011847-53 / pg. 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190471/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190471/2023  
22/06/2023, 07:49

Chave de Impressão: 9rc3a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 8 folhas

053



digital, de todo o Empreendimento, independente do Contrato apenas de Obras, incluindo as Interferências, Desapropriações, etc;

- Assessoria a CONDER na lavratura do termo de recebimento das obras, concluídas parcial ou totalmente, ressalvadas as obrigações remanescentes ou anteriores e, no final, o termo de recebimento definitivo.

- Assessoria a CONDER no acompanhamento e supervisão das ações e atividades do trabalho social, conforme as ações e atividades indicadas nos Termos de Referência – Social, integrante da Licitação das obras.

### 3.2.3. GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS

Estas atividades de acompanhamento e aprovação/validação dos Projetos, através da Gerenciadora, visaram identificar as falhas e/ou omissões neles existentes, de modo a assegurar que as modificações e/ou complementações necessárias sejam providenciadas.

Coube também ao grupo de acompanhamento a responsabilidade pela verificação das interferências sobre outros serviços, tais como: sistema viário local, mobiliário urbano, redes de água e esgoto, rede elétrica e de telecomunicações, etc. para, constatada pela análise qualquer não conformidade, serem tomadas as medidas necessárias para solução do problema.

Identificadas as deficiências de Projeto, coube à Contratada comunicá-las ao CONDER para que esta encaminhasse o assunto para os responsáveis pelas realizações destas correções e/ou detalhamentos.

A superação das deficiências identificadas asseguraram:

- A coerência entre as indicações estipuladas em projeto e as realmente necessárias à execução das obras;
- A compatibilidade entre atividades e matérias incluídas nas especificações para cada serviço;
- A existência de memória de cálculo das quantidades de serviço.

### 3.2.4. GESTÃO AMBIENTAL

Os serviços de Gerenciamento, Supervisão, Monitoramento e Acompanhamento Ambiental foram executados apoiando e buscando meios do desenvolvimento sustentável e princípios estabelecidos nos estudos e licenciamentos ambientais, bem como às políticas e diretrizes ambientais estabelecidas e atendendo, ainda, às disposições do projeto e do termo de referência, de modo a garantir a gestão adequada dos resíduos, o controle de assoreamentos e outros aspectos ambientais relacionados a Licença Ambiental segundo as atividades básicas de:

- Acompanhamento da elaboração dos estudos, planos e programas ambientais (PIGRCC, PRADs, EIV etc);
- Inspeção da implantação das medidas mitigadoras e compensatórias de caráter ambiental, propostas e detalhadas dos Programas Ambientais, conforme aprovação do órgão ambiental competente do Estado;
- Acompanhamento e a avaliação permanente, dos efeitos esperados e da eficácia da implantação das medidas mitigadoras, compensatórias e ações propostas nos Estudos e Programas Ambientais.

### 3.3. PRINCIPAIS PRODUTOS

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

· Relatório Preliminar, constando do Plano de Ação e Operacionalização da Supervisão Técnica destacando os aspectos capazes de dificultarem a evolução programada das obras obtida à luz das análises empreendidas nos seguintes documentos:

- Dispositivos legais e documentos contratuais;

- Projetos;

- Plano de Execução do Construtor.

· Relatórios mensais de acompanhamento do progresso dos serviços, constando todas as atividades da Supervisão Técnica, com destaque para a evolução da obra no período, o estágio alcançado, as metas físicas previstas e as programações gerais para os serviços futuros, realçando detalhes relativos ao período

Atestado de Capacidade Técnica 00068400612

SEI 043.4125 2023 0011847-53 / pg 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190471/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190471/2023  
22/06/2023, 07:49

Chave de impressão: 9xc3a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 8 folhas

054



seguinte. Além dos informes gerenciais, os relatórios consolidaram as informações obtidas nas atividades de adequação de projetos, fiscalização e controle tecnológico, incluindo o controle estatístico das matérias-primas e produtos acabados, de modo a fornecer à CONDER e ao agente financeiro um quadro claro da situação das obras nos aspectos qualitativos e quantitativos. Os relatórios apresentaram, ainda, um acompanhamento fotográfico da evolução dos principais serviços da obra bem como a relação de todas as correspondências recebidas e emitidas pela consultora, além de outros documentos eventualmente necessários à perfeita demonstração e compreensão dos relatórios;

- Relatório de evolução das obras com utilização de drones;
- Relatórios setoriais, que consolidaram os estudos especiais desenvolvidos, os termos de recebimento de obras e serviços, os pareceres relativos as faturas mensais e outras atividades que, a critério da CONDER, mereceram relatório individual específico;
- Relatório final de consolidação, em quatro vias, resumizando, de modo completo e sistematizado, as adequações e controles implementados, a qualidade e características geométricas das estruturas (documentos "as built"), os custos e prazos praticados e contendo toda informação adicional que caracterizou os serviços executados inclusive no que concerne aos aspectos ambientais.

#### 3.4. FERRAMENTAS DE GESTÃO

Os serviços foram executados observando-se os padrões de qualidade, saúde e segurança ocupacional e respeito ao meio ambiente, com aplicação das Normas ISO-9001; ISO-14001 e OHSAS-18001.

#### 4. DECLARAÇÃO:

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

Salvador, 28 de abril de 2023

José Gonçalves Trindade  
Diretor Presidente

Roberto Vieira de Mello Elgaid  
Diretor da Área Responsável Engenheiro Civil / CREA nº 19286

Paulo Eduardo Castro e Silva  
Gestor de Contratos  
Engenheiro Civil / CREA nº 050727294-3



Documento assinado eletronicamente por Paulo Eduardo Castro e Silva, Superintendente, em 05/06/2023, às 10:09, 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.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190471/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190471/2023  
22/06/2023, 07:49  
Chave de Impressão: 9xc3a  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 8 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00068400612 SEI 043 4125 2023 0011847-53 / pg. 7

055





Documento assinado eletronicamente por **Roberto Vieira de Mello Elgaid**, Diretor, em 09/06/2023, às 13:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade**, Presidente, em 09/06/2023, às 14:50, 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](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00068400612** e o código CRC **8B828ABC**.

Referência: Processo nº 043.4125.2023.0011847-53

SEI nº 00068400612

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190471/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190471/2023  
22/06/2023, 07:49  
Chave de Impressão: 9xc3a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 8 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00068400612

SEI 043.4125.2023 0011847-53 / pg. 8

056

**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](mailto:creaba@creaba.org.br)



Impressa em: 22/06/2023, às 07:49.



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

Profissional: EDSON SANTOS GOMES  
Registro: 3320/D BA RNP: 0506314510  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA

Número da ART: BA20230417714 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/04/2023 Baixada em: 12/06/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Contratante: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08  
Endereço do contratante: AVENIDA EDGARD SANTOS, 936 Nº: SN  
Complemento: Bairro: NARANDIBA  
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41192005

Contrato: 069/2021 Celebrado em: 30/08/2021  
Valor do contrato: R\$ 29.391.303,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AREA DE LUIZ ANSELMO, BARBALHO E CIDADE NOVA Nº: S/N  
Complemento: GRUPO 4A - LOTE 02, COM 07 ENCOSTAS Bairro: LUIZ ANSELMO, BARBALHO E CIDADE NOVA  
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40260600

Data de início: 31/08/2021 Conclusão efetiva: 02/09/2023

Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS\_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS\_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS\_3.3.1.3 - ATERRO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS\_3.3.1.3 - ATERRO 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS\_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS\_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS\_3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS\_3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS\_5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS\_5.3.1.9 - CANALETA 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 11 - Direção de obra SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #TOS\_6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 11 - Direção de obra SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #TOS\_6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 60 - Fiscalização de obra 1.00 unidade; 18 - Fiscalização ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS\_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS\_3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #TOS\_3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS\_3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS\_3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS\_5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #TOS\_6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Ger, Super e Fisc dos Proj e Obras de Contenção de Encostas em Setores de Risco Alto e Muito Alto, Salvador/BA

057





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**190472/2023**

Atividade concluída

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 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 ELÉTRICA, SANITÁRIA E AMBIENTAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 190472/2023  
21/06/2023, 16:44  
8DcD5

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 da 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: 8DcD5

058





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

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

### 1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 069/2021

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

Data da Assinatura do Contrato: 30/08/2021

Valor do Contrato: R\$ 13.062.812,79

Valor do 1º Aditivo: R\$ 3.265.678,06

Valor e Prazo do 2º Aditivo: R\$ 13.062.812,79, 12 meses

Valor Total do Contrato: R\$ 29.391.303,64

Previsão de Término: 02/09/2023

Local da execução da obra/serviço: Estado da Bahia

Período de realização: 01/09/2021 a 31/05/2023

### 2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS Responsáveis Técnicos e Legais:

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

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

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

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

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

#### Equipe Técnica:

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

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

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

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

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

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043.4125 2023 0011853-00 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50  
Chave de Impressão: 8DcD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

059



- Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil / CREA RNP nº 050400027-6
- Miguel Martinez Perez - Eng. Civil / CREA RNP nº 050088014-0
- Antonio Sergio Barroso de Oliveira - Eng. Civil / CREA RNP nº 050076617-7
- Laisa Polliana Oliveira Galvão - Eng. Eletricista / CREA RNP nº 051434848-8
- Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050631169-4
- Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Eng. Sanitarista e Ambiental / CREA RNP nº 050609067-1

**3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

**OBJETO ESPECÍFICO:** Gerenciamento Geral, Supervisão e Fiscalização dos Projetos e Obras de Contenção de Encostas em Setores de Risco Alto e Muito Alto, em Salvador/BA, correspondentes ao Grupo 4A - Lote 02, com 07 (sete) Encostas: PDE 147 - Luiz Anselmo; PDE 233 - Barbalho; PDE 234 - Cidade Nova; PDE 235 - Barbalho; PDE 334 - Cidade Nova; PDE 401 - Cidade Nova e PDE 413 - Cidade Nova.

Tipo de Contenção	Área (m <sup>2</sup> )
Contenção em Solo Grampeado	6.135,46
Cortina Atirantada	92,51
Instalação de Tela Metálica de Alta Resistência para Proteção contra a Queda de Blocos de Rocha	428,97
Aplicação de Revestimento Vegetal com Biomanta	1.154,22
Aplicação de Revestimento Vegetal com Grama em Placas	310,08

**3.1. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA.**

**3.1.1. ENCOSTA DO PDE 147 – LUIZ ANSELMO**

A Área de Risco do PDE 147 que foi Objeto da Intervenção situa-se na Rua Armando Tavares, no Bairro de Luiz Anselmo, em Salvador/BA. Em toda área foram aplicadas 02 (duas) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira, aplicada em 02 (duas) áreas distintas, consistiu em uma simples limpeza e regularização do talude e aplicação de revestimento vegetal com o emprego de Biomanta.

A segunda Solução de Estabilização, que abrangeu a maior parte da área de intervenção, foi a aplicação de Solo Grampeado em diversos trechos isolados, totalizando 07 Painéis de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 8,00 m, instalados em furos de f=100 mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m para Grampos com comprimento máximo de até 6,00 m e de 10 kN/m para Grampos com comprimento máximo de até 8,00 m, com espaçamento entre Grampos, na horizontal de 1,50 m e na vertical de 1,30 e 1,50 m. Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

A drenagem superficial foi composta por Sarjetas com h=0,30 m, Valetas Trapezoidais com h=0,50 m,

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541 SEI 043.4125.2023 0011853-00 / pg. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50  
Chave de Impressão: 80c05  
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

060





Descidas D'Água com  $h=0,40$  m, todas estruturas em Concreto Simples, Caixas de Passagem (CP) com seções de  $(0,80 \times 0,80)$  m e  $(1,20 \times 1,20)$  m, com altura variável, construídas em concreto armado, Tubos de Queda (TQ) interligando Caixas de Passagem com diâmetro de 250 mm e tubulações de PEAD ADS, com diâmetro de 375 mm.

↳ Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 147):

• Aplicação de Revestimento Vegetal com Biomanta: 364,43 m<sup>2</sup>;

• Contenção em Solo Grampeado: 475,79 m<sup>2</sup>.

### 3.1.2. ENCOSTA DO PDE 233 - BARBALHO

A Área de Risco do PDE 233 que foi Objeto da Intervenção situa-se na Rua Vila Maria, no Bairro do Barbalho, em Salvador/BA. Em toda área foram aplicadas 03 (três) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira, aplicada em uma única área, consistiu em uma simples limpeza e regularização do talude e aplicação de revestimento vegetal com Grama em Placas.

A segunda Solução de Estabilização, que abrangeu a maior parte da área de intervenção, foi a aplicação de Solo Grampeado, subdividido em 04 Painéis de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 10,00 m, instalados em furos de  $f=100$  mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamentos vertical e horizontal de 1,50 m entre Grampos (Exceto o Painel 01 que teve espaçamentos vertical e horizontal de 1,25 m). Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de  $(0,30 \times 0,20)$  m.

Em um trecho específico onde já havia uma Alvenaria Existente, foi promovido o atirantamento dessa Alvenaria através de Tirantes constituídos por Barras de Aço de 32 mm, Tipo DYWIDAG-GEWI-ST-50/55 para Carga de Trabalho de 200 KN. Os Tirantes tiveram 15,0 m de comprimento, sendo 8,0 m livres e 7,0 m ancorados, instalados em furos de  $f=100$ mm, preenchidos com injeção de calda de cimento. As Cabeças dos Tirantes foram compostas por Placa de Aço com dimensões de  $(200 \times 200 \times 32)$  mm, Calço Compressor e Porca Cônica, envoltos por calda de cimento formando uma estrutura trapezoidal, com 0,30 m de altura. Em toda face da estrutura de contenção existente, foi aplicada uma camada de Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61

A drenagem superficial foi composta por Sarjetas com  $h=0,30$  m, Valetas Trapezoidais com  $h=0,50$  m, Descidas D'Água com  $h=0,40$  m, todas estruturas em Concreto Simples, Caixas de Passagem (CP) com seções de  $(0,80 \times 0,80)$  m e  $(1,20 \times 1,20)$  m, com altura variável, construídas em concreto armado, Tubos de Queda (TQ) interligando Caixas de Passagem com diâmetro de 250 mm e tubulações de PEAD ADS, com diâmetro de 375 mm.

↳ Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 233):

• Aplicação de Revestimento Vegetal com Grama em Placas: 114,17 m<sup>2</sup>;

• Contenção em Solo Grampeado: 1.357,03 m<sup>2</sup>;

• Atirantamento de Alvenaria Existente: 13,91 m<sup>2</sup>.

### 3.1.3. ENCOSTA DO PDE 234 – CIDADE NOVA

A Área de Risco do PDE 234 que foi Objeto da Intervenção situa-se na Praça da Pedreira (base do talude) e Rua Cândido de Jesus (topo do talude), no Bairro do Barbalho, em Salvador/BA. Em toda área foram aplicadas 03 (três) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira, aplicada em uma única região, consistiu em uma simples limpeza e regularização do talude e

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043.4125 2023 0011853-00 / pg. 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50  
Chave de Impressão: 80<D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

061



aplicação de revestimento vegetal com o emprego de Biomanta.

A segunda Solução de Estabilização, que abrangeu a maior parte da área de intervenção, foi a aplicação de Solo Grampeado, subdividido em 03 Painéis de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 8,00 m, instalados em furos de  $f=100$  mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamento entre Grampos, na horizontal e na vertical de 1,50 m. Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

A terceira Solução de Estabilização, foi implantada na face do talude em rocha, abaixo dos Painéis de Solo Grampeado e consistiu na instalação de Tela Metálica de Alta Resistência Modelo STELLGRID HP 100 + P, revestida em PVC para proteção contra a queda de blocos de rocha. A Tela será ancorada ao talude rochoso através de Chumbadores constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 3,00 m, instalados em furos de  $f=40$  mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com espaçamentos vertical e horizontal de 2,00 m entre Chumbadores. Os Chumbadores são interligados por presilhas de fixação e cabos de aço com  $f=8$  mm e  $f=16$  mm que dão sustentação a Tela Metálica. As Cabeças dos Chumbadores foram compostas por Placa de Ancoragem D, Luva de Emenda e Porca Hexagonal.

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

A drenagem superficial foi composta por Sarjetas com  $h=0,30$  m, Valetas Trapezoidais com  $h=0,40$  m, Descidas D'Água com  $h=0,40$  m, todas estruturas em Concreto Simples, Caixas de Passagem (CP) com seções de (0,80 x 0,80) m e (0,90 x 0,90) m, com altura variável, construídas em concreto armado, Tubos de Queda (TQ) interligando Caixas de Passagem com diâmetro de 250 mm e tubulações de PEAD ADS, com diâmetro de 375 mm.

↳ **Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 234):**

• **Aplicação de Revestimento Vegetal com Biomanta: 789,79 m<sup>2</sup>;**

• **Contenção em Solo Grampeado: 1.191,23 m<sup>2</sup>;**

• **Instalação de Tela Metálica de Alta Resistência para Proteção contra a Queda de Blocos de Rocha: 351,43 m<sup>2</sup>.**

### 3.1.4. ENCOSTA DO PDE 235 - BARBALHO

A Área de Risco do PDE 235 que foi Objeto da Intervenção situa-se na Rua Coronel Felisberto Caldeira, no Bairro de Macaúbas, em Salvador/BA. Em toda área foram aplicadas 02 (duas) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira, abrangendo a maior parte da área estabilizada, consistiu em uma simples limpeza e regularização do talude e aplicação de revestimento vegetal do Tipo Grama em Placas.

A segunda Solução de Estabilização, que abrangeu uma pequena área isolada, foi a aplicação de Solo Grampeado. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 6,00 m, instalados em furos de  $f=100$  mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamentos vertical e horizontal de 1,50 m entre Grampos. Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043.4125 2023 0011853-00 / pg. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50

Chave de Impressão: 8Dcd5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

062

*Handwritten signature*



diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

A drenagem superficial foi composta por Canaletas Meia Cana com f=0,30 m e Sarjetas com h=0,30 m em Concreto Simples e Caixas de Passagem (CP) com seção de (0,80 x 0,80) m, com altura variável, construídas em concreto armado.

↳ **Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 235):**

• **Aplicação de Revestimento Vegetal com Grama em Placas: 195,91 m<sup>2</sup>;**

• **Contenção em Solo Grampeado: 63,55 m<sup>2</sup>.**

### 3.1.5. ENCOSTA DO PDE 334 - CIDADE NOVA

A Área de Risco do PDE 334 que foi Objeto da Intervenção situa-se na Rua Quinta dos Lázarus, no Bairro da Cidade Nova, em Salvador/BA. Em toda área foram aplicadas 02 (duas) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira Solução de Estabilização que abrangeu a maior parte da área de intervenção, foi a aplicação de Solo Grampeado, subdividido em 03 Painéis de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 12 cm e Tela Metálica TELCON Q-113. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 12,00 m, instalados em furos de f=100 mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamento entre Grampos, na horizontal de 2,00 m e na vertical de 1,10 e 1,75 m. Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

A segunda Solução de Estabilização que abrangeu duas pequenas áreas isoladas, foi a instalação de 02 Painéis de Cortina Atirantada com dimensões de (8,00 x 4,60) m. Em cada Pannel foi empregado Concreto Armado com FCK=30 MPa e Aço CA-50, com espessura de parede de 0,30 m. Os Tirantes foram constituídos por Barras de Aço de 32 mm, Tipo Monobarra para Carga de Trabalho de 20 TON, com espaçamento entre Tirantes, na horizontal e na vertical de 2,00 m. Os Tirantes tiveram 12,0 m de comprimento, sendo 5,0 m livres e 7,0 m ancorados, instalados em furos de f=100 mm, preenchidos com injeção de calda de cimento. Para drenagem interna das Cortinas foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Tirantes foram compostas por Placa de Aço com dimensões de (200 x 200 x 32) mm, Calço Compressor e Porca Cônica, envoltos por calda de cimento formando uma estrutura trapezoidal, com 0,30 m de altura.

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

A drenagem superficial foi composta por Canaletas Meia Cana com f=0,30 m, Sarjetas com h=0,30 m, Valetas Trapezoidais com h=0,50 m, todas estruturas em Concreto Simples. Canaletas Tipo U no pé da Cortina, com h=0,50 m e Descidas D'Água em Degraus com h=0,40 m, em concreto armado. Caixas de Passagem (CP) com seções de (0,80 x 0,80) m e (1,20 x 1,20) m, com altura variável, construídas em concreto armado, Caixas de Recepção Tipo D (CR.D) com Grelha Metálica com seção de (1,00 x 1,00) m e altura variável, construídas em Alvenaria de Tijolos, Tubos de Queda (TQ) interligando Caixas de Passagem com diâmetro de 250 mm e tubulações de PEAD ADS, com diâmetro de 375 mm.

↳ **Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 334):**

• **Contenção em Solo Grampeado: 1.265,51 m<sup>2</sup>;**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50

Chave de Impressão: 8Dcd5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043.4125 2023 0011853-00 / pg 5

063

2



~ Contenção em Cortina Atirantada: 78,60 m<sup>2</sup>.

### 3.1.6. ENCOSTA DO PDE 401 - CIDADE NOVA

A Área de Risco do PDE 401 que foi Objeto da Intervenção situa-se na Rua Alto do Forno, no Bairro da Cidade Nova, em Salvador/BA.

Em toda área foi aplicada uma Solução de Estabilização em Solo Grampeado, subdividido em 02 Painéis de Aplicação isolados. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro para Barras com comprimento máximo de 6,00 m e com 16 mm de diâmetro para Barras com comprimento máximo de 3,00 m, instalados em furos de  $f=100$  mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamentos vertical e horizontal de 1,75 m entre Grampos. Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

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

A drenagem superficial foi composta por Sarjetas com  $h=0,30$  m, Descidas D'Água com  $h=0,40$  m, todas estruturas em Concreto Simples, Caixas de Passagem (CP) com seção de (0,80 x 0,80) m, com altura variável, construídas em concreto armado, Caixas de Recepção Tipo D (CR.D) com Grelha Metálica com seção de (0,80 x 0,80) m e altura variável, construídas em Alvenaria de Tijolos, Tubos de Queda (TQ) interligando Caixas de Passagem com diâmetro de 250 mm e tubulações de PEAD ADS, com diâmetro de 375 mm.

↳ Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 401):

~ Contenção em Solo Grampeado: 1.099,90 m<sup>2</sup>.

### 3.1.7. ENCOSTA DO PDE 413 - CIDADE NOVA

A Área de Risco do PDE 413 que foi Objeto da Intervenção situa-se na Rua Graciete Leal, no Bairro da Cidade Nova, em Salvador/BA. Em toda área foram aplicadas 02 (duas) Soluções de Estabilização distintas, em função das condições de instabilidade de cada área.

A primeira Solução de Estabilização, que abrangeu a maior parte da área de intervenção, foi a aplicação de Solo Grampeado, subdividido em 05 Painéis de Aplicação. Foi empregado Concreto Projetado Classe C25 com espessura de 8 cm e Tela Metálica TELCON Q-61. Os Grampos foram constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 10,00 m, instalados em furos de  $f=100$  mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com resistência mínima de 15 kN/m, com espaçamento entre Grampos, na horizontal de 1,30 m e 1,50 m e na vertical de 1,30 e 1,75 m. Para drenagem interna da contenção foram utilizadas Fitas Drenantes Verticais com largura mínima de 10,00 cm e espessura de núcleo mínima de 5 mm acopladas a Tubos Dreno KANANET com diâmetro de 100 mm, envoltos com geotêxtil não tecido de 300 gr/m<sup>2</sup>. As Cabeças dos Grampos tiveram Dobras de 15 cm, sendo revestidas por uma camada adicional de Concreto Projetado com 2,5 cm de espessura e seção de (0,30 x 0,20) m.

A segunda Solução de Estabilização, foi implantada na face do talude em rocha e consistiu na instalação de Tela Metálica de Alta Resistência Modelo STELLGRID HP 100 + P, revestida em PVC para proteção contra a queda de blocos de rocha. A Tela será ancorada ao talude rochoso através de Chumbadores constituídos por Barras de Aço CA 50A com 20 mm de diâmetro e comprimento máximo de 2,00 m, instalados em furos de  $f=40$  mm, preenchidos com injeção de calda de cimento, com espaçamentos entre Chumbadores de 1,00 m na horizontal e de 2,00 m vertical. Os Chumbadores são interligados por presilhas de fixação e cabos de aço de aço com  $f=8$  mm e  $f=16$  mm que dão sustentação a Tela Metálica.

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043.4125.2023.0011853-00 / pg 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50

Chave de Impressão: 8DcD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

064



As Cabeças dos Chumbadores foram compostas por Placa de Ancoragem D, Luva de Emenda e Porca Hexagonal.

A drenagem superficial foi composta por Sarjetas com  $h=0,30$  m, Valetas Trapezoidais com  $h=0,50$  m, todas estruturas em Concreto Simples, Descidas D'Água em Degraus com  $h=0,40$  m e Caixas de Passagem (CP) com seção de (0,70 x 0,70) m, com altura variável, construídas em concreto armado, Tubos de Queda (TQ) interligando Caixas de Passagem com diâmetro de 250 mm e tubulações de PEAD ADS, com diâmetro de 375 mm.

▶ Resumo das Áreas Estabilizadas (PDE 413):

• **Contenção em Solo Grampeado: 682,45 m<sup>2</sup>;**

• **Instalação de Tela Metálica de Alta Resistência para Proteção contra a Queda de Blocos de Rocha: 77,54 m<sup>2</sup>.**

### 3.2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

A atuação da empresa consultora englobou atividades técnicas, administrativas e de planejamento, coordenação e programação, desenvolvendo-se nos três principais campos de atividades: Gerenciamento Geral; Acompanhamento,

Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização de Projetos e Obras e Gestão Ambiental. As Obras foram licitadas no Modelo "Licitação Integrada"/RDC, com Anteprojetos e Orçamento Paramétrico. As tarefas pertinentes encontram-se caracterizadas a seguir.

#### 3.2.1. GERENCIAMENTO GERAL

As atividades de supervisão/gerenciamento em geral do empreendimento foram realizadas seguindo a metodologia do PMBOK e encontram-se, resumidamente, caracterizadas a seguir:

- Compatibilização das atividades de gerenciamento com a estrutura organizacional interna da CONDER, definindo organograma, hierarquia, recursos humanos e materiais, responsáveis e responsabilidades associadas, tudo em conformidade com as metas/indicadores estabelecidos no Planejamento Estratégico da Contratante;
- Análise dos dispositivos legais e documentos contratuais (editais, propostas, contratos, ordem de serviços e aditivos de preços e prazos);
- Acompanhamento do avanço financeiro dos contratos com a executora da obra e empresas contratadas para realização dos serviços pertinentes às interferências, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER\_MED;
- Avaliação e compatibilização dos planos de execução das obras sugeridas pelo construtor, bem como aqueles referentes a interferências, propondo quando for o caso, possíveis ajustes no planejamento e programação das frentes de trabalho incluindo, para tanto, sempre que couber, a execução da sequência cronológica básica com auxílio da técnica PERT/CPM – método do caminho crítico, tanto para as partes ou trechos dos serviços, como para a obra como um todo;
- Acompanhamento da evolução da obra, abrangendo a revisão permanente do cronograma com vistas a adequar os prazos de conclusão e entrega dos serviços, bem como adaptação da programação ao cronograma financeiro;
- Acompanhamento da evolução dos projetos e das obras através de sistema de monitoramento on-line;
- Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
- Elaboração e processamento das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER\_MED;
- Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis novas interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
- Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação do Projeto, bem como dar

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043.4125 2023 0011853-00 / pg. 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50

Chave de Impressão: 80cD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

065



suporte e emitir pareceres especializados (Jurídicos, Financeiros, de Engenharia, etc), visando esclarecer observações de Órgão de controle e Agentes Financeiros;

- Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação, bem como de relatórios mensais de andamento das obras, inclusive com acompanhamento fotográfico, bem como fornecimento de relatórios, trimestrais, em vídeo, produzido por empresa especializada, da evolução da obra, desde o marco 0 até 100% de obra executada, contendo imagens aéreas e de eventos do decorrer da execução até sua inauguração, com fornecimento ao contratante, de filme com aproximadamente 15' editado, mixado e sonorizado mostrando todo processo do desenvolvimento do trabalho, tecnologia empregada e o benefício produzido;

- Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;

- Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes ao Contrato, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc.

- Elaboração do relatório mensal de acompanhamento das obras contendo, no mínimo, as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para saná-los os problemas e as medidas necessárias a serem tomadas.

### 3.2.2. SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E DE TRABALHO SOCIAL

As atividades tiveram como finalidade prioritária garantir a implantação das obras em conformidade com os projetos a serem apresentados e aprovados e suas atualizações futuras, observando as especificações técnicas adotadas bem como as normas pertinentes e englobaram as seguintes ações principais:

- Acompanhamento da execução de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;

- Realização do controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;

- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e ainda das medições de todas as fases das obras, quando solicitada pela contratante, assim como plantas que subsidiem os processos de desapropriação.

- Interrupção, mediante anotação no Livro de Ocorrências e imediato envio de cópias por expediente protocolado à Fiscalização da CONDER e à Construtora, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com projeto e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários.

- Exame, quando solicitado pela CONDER, das reivindicações da Construtora, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de parecer sobre o assunto, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma;

- Preparação, consoante as instruções vigentes na CONDER, de todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;

- Realização e atualização do controle físico-financeiro da obra, levantamento sua posição mês a mês, possibilitando à fiscalização conhecer tempestivamente e a cada momento a situação geral dos serviços quanto ao seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis.

- Elaboração a cada mês da previsão do andamento físico-financeiro esperado para os meses seguintes, comparando-a com a previsão de recursos e o valor contratual a preços iniciais, alertando a Fiscalização da CONDER sobre possíveis incompatibilidades a este respeito.

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043 4125 2023 0011853-00 / pg. 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50

Chave de Impressão: 8DcD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

066





- Acompanhamento dos serviços de construção e montagem visando assegurar a perfeita concretização de todos os detalhes do projeto, constando, no mínimo, de:
  - Verificação e acompanhamento dos controles topográficos, marcações e locações;
  - Verificação da adequação dos materiais, equipamentos, métodos e técnicas executivas;
  - Acompanhamento e monitoramento dos procedimentos de controle tecnológico dos serviços bem como na operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos e execução do controle tecnológico de todos os materiais utilizados na obra, tanto as matérias primas obtidas nos estoques, jazidas, empréstimo e fornecedores quanto os produtos acabados tais como aterros compactados, estruturas concretadas etc.;
  - Acompanhamento do processo executivo de todos os serviços inerentes ao empreendimento;
  - Liberação por escrito de cada etapa da obra de acordo com determinações da CONDER;
  - Identificação à fiscalização da CONDER de possíveis soluções de problemas construtivos imprevistos surgidos no decorrer da execução dos serviços;
  - Execução de controle geométrico e verificação dos levantamentos feitos pela construtora, para elaboração da medição/relatórios de aferição;
  - Implantação de marcos complementares necessário à perfeita implantação das obras e às medições, quando for o caso;
- Operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos, asfalto e execução do controle tecnológico dos materiais utilizados na obra, tanto matéria primas obtidas nos estoques de jazidas, empréstimos e fornecedores, quanto aos produtos acabados tais como: aterros, contenções, pavimentação, estruturas concretadas, escavações, etc.;
- Realização de sondagens a percussão e rotativas, quando solicitado pela fiscalização, onde houver indicação para tal;
- Análise e processamento das medições e faturas mensais apresentadas pelo construtor, confrontando-as com as programações previstas e condições contratuais, com vistas a fornecer à CONDER parecer que explicita a pertinência das mesmas;
- Elaboração do relatório final das obras- relatório de fechamento, contendo o "as built" final, informando o histórico das obras e seus antecedentes, desde a fase de projeto até a de encerramento, relacionando os eventos técnicos relevantes ocorridos, bem como catalogação e encaminhamento à CONDER de todos os elementos técnicos (projeto básico, executivo, "as built", Relatórios Mensais, etc), impressos e em meio digital, de todo o Empreendimento, independente do Contrato apenas de Obras, incluindo ai, Interferências, Desapropriações, etc;
- Assessoria a CONDER na lavratura do termo de recebimento das obras, concluídas parcial ou totalmente, ressalvadas as obrigações remanescentes ou anteriores e, no final, o termo de recebimento definitivo.
- Assessoria a CONDER no acompanhamento e supervisão das ações e atividades do trabalho social, conforme as ações e atividades indicadas nos Termos de Referência – Social, integrante da Licitação das obras.

### 3.2.3. GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS

Estas atividades de acompanhamento e aprovação/validação dos Projetos, através da Gerenciadora, visaram identificar as falhas e/ou omissões neles existentes, de modo a assegurar que as modificações e/ou complementações necessárias sejam providenciadas.

Coube também ao grupo de acompanhamento a responsabilidade pela verificação das interferências sobre outros serviços, tais como: sistema viário local, mobiliário urbano, redes de água e esgoto, rede elétrica e de telecomunicações, etc. para, constatada pela análise qualquer não conformidade, serem tomadas as medidas necessárias para solução do problema.

Identificadas às deficiências de Projeto, coube à Contratada comunicá-las ao CONDER para que esta encaminhasse o assunto para os responsáveis pelas realizações destas correções e/ou detalhamentos.

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043 4125 2023 0011853-00 / pg. 9

Certidão nº 190472/2023

22/06/2023, 07:50

Chave de Impressão: 8DcD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

067



A superação das deficiências identificadas asseguraram:

- A coerência entre as indicações estipuladas em projeto e as realmente necessárias à execução das obras;
- A compatibilidade entre atividades e matérias incluídas nas especificações para cada serviço;
- A existência de memória de cálculo das quantidades de serviço.

### 3.2.4. GESTÃO AMBIENTAL

Os serviços de Gerenciamento, Supervisão, Monitoramento e Acompanhamento Ambiental foram executados apoiando e buscando meios do desenvolvimento sustentável e princípios estabelecidos nos estudos e licenciamentos ambientais, bem como às políticas e diretrizes ambientais estabelecidas e atendendo, ainda, às disposições do projeto e do termo de referência, de modo a garantir a gestão adequada dos resíduos, o controle de assoreamentos e outros aspectos ambientais relacionados a Licença Ambiental segundo as atividades básicas de:

- Acompanhamento da elaboração dos estudos, planos e programas ambientais (PIGRCC, PRADs, EIV etc);
- Inspeção da implantação das medidas mitigadoras e compensatórias de caráter ambiental, propostas e detalhadas dos Programas Ambientais, conforme aprovação do órgão ambiental competente do Estado;
- Acompanhamento e a avaliação permanente, dos efeitos esperados e da eficácia da implantação das medidas mitigadoras, compensatórias e ações propostas nos Estudos e Programas Ambientais.

### 3.3. PRINCIPAIS PRODUTOS

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

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

### 3.4. FERRAMENTAS DE GESTÃO

Os serviços foram executados observando-se os padrões de qualidade, saúde e segurança ocupacional e

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043 4125 2023 0011853-00 / pg. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50

Chave de Impressão: 8DcD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

068





respeito ao meio ambiente, com aplicação das Normas ISO-9001; ISO-14001 e OHSAS-18001.

**4. DECLARAÇÃO:**

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

Salvador, 31 de maio de 2023

José Gonçalves Trindade  
Diretor Presidente

Roberto Vieira de Mello Elgaid  
Diretor da Área Responsável Engenheiro Civil / CREA nº 19286

Paulo Eduardo Castro e Silva  
Gestor de Contratos  
Engenheiro Civil / CREA nº 050727294-3



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva**, Superintendente, em 05/06/2023, às 10:19, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Roberto Vieira de Mello Elgaid**, Diretor, em 09/06/2023, às 13:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade**, Presidente, em 09/06/2023, às 14:50, 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.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50  
Chave de Impressão: 8DcD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541 SEI 043 4125.2023 0011853-00 / pg. 11

069





A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://scibahia.ba.gov.br/sci/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://scibahia.ba.gov.br/sci/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador 00068402541 e o código CRC 4C0F55BD.

Referência: Processo nº 043.4125.2023.0011853-00

SEI nº 00068402541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190472/2023, emitida em 21/06/2023



Certidão nº 190472/2023  
22/06/2023, 07:50

Chave de Impressão: 8Dc05

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2023 e contém 12 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00068402541

SEI 043 4125 2023 0011853-00 / pg. 12

070





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

Profissional: **EDSON SANTOS GOMES**  
Registro: **3320/D BA** RNP: **0506314510**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA**

Número da ART: **BA20220001429** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/01/2022** Baixada em: **27/01/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**  
Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS, 936** Nº: **SN**  
Complemento:  Bairro: **NARANDIBA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**  
Contrato: **051/2015** Celebrado em: **10/08/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 16.947.381,21** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AREA DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA** Nº: **S/N**  
Complemento: **ÁFria,Aratuipa,Biritinga,Camacan,Cansanção,Condeúba,Crisópolis,Gavião,Ibirapuã,Itamaraju,Itapê,L Coutinho,Lajeão,MVitorino,MNeto,Mucuri,Nordestina,PBrasil,RetiroIândia,Santanópolis,Sobradinho,Uauá,U** Bairro: **DIVERSOS**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41000000**  
Data de início: **12/08/2015** Conclusão efetiva: **12/08/2019**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT. E CONCRETOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > #262 - PRAÇA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

Observações

Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento das obras e serviços de engenharia em Água Fria e Outros.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PAISAGISMO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL REQUERENTE.
- CONSIDERAR APENAS OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL E SANITARISTA.
- CONSIDERAR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'B' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA AMBIENTAL, ELÉTRICA, MECÂNICA.

*(assinatura)*

071





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**15200/2019**

Atividade concluída

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 15200/2019**  
**27/01/2022, 09:23**  
**6664B**

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: 6664B

072 





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

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park – Torre 3 – Salas 816 a 820 – Salvador/BA – CEP 41.500-300, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Nalandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador, BA inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

#### 1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato nº 051/2015

Objeto contratual: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO E SUPORTE TÉCNICO NA ELABORAÇÃO E/OU REVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS E GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE EQUIPAMENTOS URBANOS E QUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA NO ÂMBITO DA CONDER, NO ESTADO DA BAHIA.

Valor do Contrato: R\$ 4.062.389,28 (quatro milhões, sessenta e dois mil trezentos e oitenta e nove reais e vinte e oito centavos)

Local da execução da obra/serviço: Municípios de Água Fria, Aratuípe, Biritinga, Camacan, Cansanção, Condeúba, Crisópolis, Gavião, Ibirapuã, Itamaraju, Itapé, Lafaiete Coutinho, Lajedão, Manoel Vitorino, Medeiros Neto, Mucuri, Nordestina, Pau Brasil, Retirolândia, Santanópolis, Sobradinho, Uauá e Ubatã/BA

Período de realização: 10/08/2015 a 30/04/2021

Valor executado: R\$ 24.985.108,55 (vinte e quatro milhões, novecentos e oitenta e cinco mil cento e oito reais e cinquenta e cinco centavos)

Percentual executado: 100,00%

#### 2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: (identificar todos profissionais envolvidos)

Equipe técnica da contratada:

Nome do Profissional Responsável	Conselho de Classe
<b>Responsáveis Técnicos e Legais</b>	
Edson Santos Gomes - Engenheiro Civil e Sanitarista/Coordenador Geral	CREA RNP nº 050631451-0
Felipe Barreto Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051957610-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34

Chave de Impressão: 6664B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

073



Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Engenheiro Sanitarista e Ambiental/Coordenação do Trabalho Social e de Gestão Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
<b>Equipe de Gerenciamento e Fiscalização/Principal</b>	
Olímpio Antonio da Silva Neto - Engenheiro Civil/Coordenador Técnico	CREA RNP nº 050308985-0
Daniela Oliveira Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051762053-7
Edson Dantas da Silva - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051296867-5
Felipe Barreto Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051957610-1
Jorge Alberto Barbosa Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 050400027-6
Laisa Polliana Oliveira Galvão - Engenheiro Eletricista	CREA RNP nº 051434848-8
Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050609067-1
Manoel Amaro Coelho Junior – Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A19073-0
Oswaldo Albuquerque Trindade Junior – Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A95246-0
Antônio Jorge Santos Cerqueira – Advogado	OAB/BA Nº 34.817
Emanuela Carvalho Martins – Advogado	OAB/BA Nº 39.450
Maria Carolina Oliveira Fraga Leite – Comunicador Social	-
Maristela Gomes de Oliveira – Assistente Social	CRESS/BA nº 614

(\*) ART/CREA, RRT/CAU, etc.

### 3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Os serviços compreenderam o Gerenciamento, a Fiscalização e o Acompanhamento das obras e serviços de engenharia, bem como dos respectivos convênios firmados com 23 Prefeituras Municipais, discriminados a seguir:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34  
Chave de Impressão: 6664B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

074



**DADOS GERAIS DOS CONVÊNIOS**

N	Município	Objeto
01	Água Fria	Execução de serviços visando a construção de Praças nas comunidades rurais de Topo, Jacaré e Alto Alegre, no município de Água Fria/Ba.
02	Aratuípe	Execução de serviços de requalificação do Mercado Municipal, no município de Aratuípe/Ba.
03	Biritinga	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial, em vias no Município de Biritinga/Ba.
04	Camacan	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial em vias, no distrito de São João de Panelinha, no município de Camacan/Ba.
05	Cansanção	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial de vias, no Município de Cansanção/Ba.
06	Condeúba	Execução de serviços visando a pavimentação asfáltica com drenagem de obras de arte corrente, na Avenida Independência, rua 12 de Janeiro e rua Ipiranga na sede do Município de Condeúba/Ba.
07	Crisópolis	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial, em vias no Município de Crisópolis/Ba.
08	Gavião	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo das ruas no Loteamento Minha Casa Minha Vida, no Município de Gavião/Ba.
09	Ibirapuã	Execução de serviços visando a pavimentação em blocos de concreto sextavado em ruas na sede, no município de Ibirapuã/Ba.
10	Itamaraju	Execução de serviços visando a pavimentação em bloquete sextavado com drenagem superficial, na rua Bento Alves de Almeida no município de Itamaraju/Ba.
11	Itapé	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo de vias, no município de Itapé/Ba.
12	Lafaiete Coutinho	Execução de serviços visando a implantação de Canal de Macrodrenagem no povoado de Marimbondo, no município de Lafaiete Coutinho/Ba.
		Execução de serviços visando a pavimentação paralelepípedo com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34

Chave de Impressão: 6664B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

075 



13	Lajedão	drenagem superficial, nas ruas A, B, C e D, no município de Lajedão/Ba.
14	Manoel Vitorino	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem de vias no distrito de Salgado, no município de Manoel Vitorino/Ba.
15	Medeiros Neto	Implantação de pavimentação em blocos de concreto intertravados na sede do município no bairro Planalto I, rua Newton Farias, entorno do Estádio Municipal de Medeiros Neto/Ba.
16	Mucuri	Execução de serviços visando a pavimentação em blocos de concreto sextavados, na Avenida Marieta Gazinelli, no distrito de Itabatã, no município de Mucuri/Ba.
17	Nordestina	Execução de serviços de construção do Centro de Atividades Múltiplas, no município de Nordestina/Ba.
18	Pau Brasil	Execução de serviços de requalificação do Mercado Municipal, no município de Pau Brasil/Ba.
		Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial em vias, no município de Pau Brasil/Ba.
19	Retirolândia	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial, em vias, no Município de Retirolândia/Ba.
20	Santanópolis	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial de vias, nos povoados de Bom sucesso e Rodeador, no Município de Santanópolis/Ba.
21	Sobradinho	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial, no município de Sobradinho/Ba.
22	Uauá	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial em vias dos povoados São Paulino e Lago do Pires, no município de Uauá/Ba.
23	Ubatã	Execução de serviços visando a pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial em vias no município de Ubatã/Ba.

### CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS

**PRAÇAS NAS COMUNIDADES RURAIS DE TOPO, JACARÉ E ALTO ALEGRE, EM ÁGUA FRIA**  
As praças concebidas com o objetivo de se criar áreas de convivência. Área da Intervenção: 348,00m<sup>2</sup>.

**MERCADO MUNICIPAL DE ARATUIPE**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34

Chave de Impressão: 66648  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

076





O empreendimento consistiu na requalificação de 1 (hum) mercado municipal com unidades sanitárias. Área total da edificação: 510,00m<sup>2</sup>. Esta obra envolveu serviços de terraplenagem, fundação, pavimentação, instalações elétricas e hidrossanitárias, estrutura de concreto, cobertura de telha cerâmica, revestimentos, pintura e acabamentos em geral, dispositivos para acessibilidade.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE BIRITINGA

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 544,97m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMACAN

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, muro de arrimo de alvenaria de pedra, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 939,00m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CANSANÇÃO

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 605,07m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CONDEÚBA

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 1.543,85m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CRISÓPOLIS

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 789,46m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE GAVIÃO

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas do Loteamento Minha Casa Minha Vida, totalizando 631,43m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE IBIRAPUÃ

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34

Chave de Impressão: 6664B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

077



obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 402,71m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária na rua Bento Alves de Almeida, totalizando 217,77m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE ITAPÉ

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 276,08m de extensão de vias urbanas.

#### CANAL DE MACRODRENAGEM DE MARIMBONDO EM LAFAIETE COUTINHO

O empreendimento consistiu na construção de um canal trapezoidal afluente, em alvenaria de pedra argamassada, com 430,60m de extensão, capacidade para 10m<sup>3</sup>/s e as seguintes dimensões: B=3,30m; b=1,70m; h=1,50m. Foram executados serviços de limpeza do terreno; locação da obra; terraplenagem; alvenaria de pedra argamassada; urbanização, entre outros.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LAJEDÃO

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 424,01m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DISTRITO DE SALGADO, NO MUNICÍPIO DE MANOEL VITORINO

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 872,52m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO MUNICÍPIO DE MEDEIROS NETO

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 652,59m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE MUCURI

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34

Chave de Impressão: 6664B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

078



obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária na Avenida Marieta Gazzinelli, totalizando 385,36m de extensão de vias urbanas.

#### CENTRO DE ATIVIDADES DE NORDESTINA

O empreendimento compreendeu a construção de 1 (hum) Centro de Atividades que contempla lojas, lanchonetes, restaurante e sanitários públicos. Área total da edificação: 360,97m<sup>2</sup>. Esta obra envolveu serviços de terraplenagem, pavimentação, fundações, estrutura de concreto armado, superestrutura de concreto armado, instalações elétricas e hidrossanitárias, estrutura metálica, dispositivos para acessibilidade, cobertura, pintura e acabamentos em geral.

#### MERCADO MUNICIPAL DE PAU BRASIL

O empreendimento consistiu na requalificação de 1 (hum) mercado municipal com unidades sanitárias. Área total da edificação: 417,05m<sup>2</sup>. Esta obra envolveu serviços de terraplenagem, fundações, pavimentação, passeio em concreto, instalações elétricas e hidrossanitárias, estrutura de concreto, cobertura, pintura e acabamentos em geral, dispositivos para acessibilidade.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PAU BRASIL

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 428,82m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE RETIROLÂNDIA

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 546,98m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE SANTANÓPOLIS

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas dos povoados de Rodeador e Bom Sucesso, totalizando 730,14m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 1.087,27m de extensão de vias urbanas.

#### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE UAUÁ

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34

Chave de Impressão: 6664B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

079



obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 576,58m de extensão de vias urbanas.

### PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE UBATA

Foram executados serviços de terraplenagem, pavimentação com drenagem superficial e obras de arte corrente, contenções, passeio em concreto, serviços de remanejamento de interferências, dispositivos de acessibilidade e sinalização viária em diversas ruas, totalizando 811,66m de extensão de vias urbanas

### ESCOPO DOS SERVIÇOS

O escopo dos serviços relacionado às Obras descritas e respectivos Convênios compreendeu:

- Ensaios/controlado tecnológico de materiais e solos;
- Consultoria especializada na execução de: terraplenagem; drenagem; pavimentação; fundações; contenções; paisagismo; urbanização; iluminação pública; concreto armado; mecânica de solos; resíduos sólidos; saneamento; meio ambiente; instalações elétricas hidrossanitárias e pluviais; estruturas metálicas; engenharia de transporte e acessibilidade;
- Apoio e suporte operacional, técnico e administrativo;
- Levantamento de quantitativos com memórias de cálculo e elaboração de orçamentos, composições de custos unitários e realização de cotações;
- Elaboração de especificações técnicas e de termos de referências para contratação de obras e serviços;
- Elaboração e execução de processos de desapropriação e/ou regularização fundiária;
- Planejamento e controle de obras, com emissão de cronograma físico-financeiro e curvas de avanço financeiro;
- Análise, acompanhamento, gerenciamento, execução e revisão de Projetos e desenhos complementares;
- Gerenciamento e fiscalização de obras e serviços;
- Supervisão técnica e de qualidade dos serviços realizados pelas contratadas;
- Medições e levantamento de quantitativos de serviços;
- Emissão de relatórios, mensais de progresso e da situação das obras, anexando os ensaios de controle tecnológico de serviços, de materiais e documentação fotográfica;
- Análise e aprovação dos cadastros das obras e dos planejamentos elaborados pelas empreiteiras;
- Controle de Qualidade dentro dos requisitos das normas da ABNT;
- Gestão, supervisão e monitoramento ambiental das obras, verificação do cumprimento de medidas mitigadoras de impacto e/ou controle ambiental, em conformidade com estudos e/ou licenciamentos ambientais (Estudo de Impacto da Vizinhança – EIV; Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC; Plano de Educação Ambiental e de Comunicação Social; Plano de Afugentamento e Resgate de Fauna; Plano de Supressão da Vegetação; Plano de Controle e Sinalização

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34

Chave de Impressão: 6664B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

030 *[assinatura]*



de Tráfego; Programa de Inspeção e de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento nas Áreas de Intervenção em Recursos Hídricos) e/ou políticas e diretrizes para desenvolvimento sustentável;

- Controle de Contratos/Convênios;
- Suporte na supervisão e acompanhamento da execução de obras e serviços decorrentes de planos de trabalho aprovados nos Termos de Contratos/Convênios;
- Emissão de relatório de vistoria técnica (relatório fotográfico e memória de cálculo) das obras referente aos Convênios e encaminhamento do processo para a superintendência responsável para providências pertinentes.

**4. DECLARAÇÃO:**

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

Salvador, 10 de maio de 2021

**José Gonçalves Trindade**  
Diretor Presidente

**Cláudio Vinícius Trigueiro Vidal**  
Diretor da Área Responsável

**Larissa Dantas de Melo Britto**  
Gestor de contratos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Documento assinado eletronicamente por **Larissa dantas de Melo Britto, Superintendente**, em 12/05/2021, às 09:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Cláudio Vinícius Trigueiro Vidal, Diretor**, em 12/05/2021, às 09:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Diretor Presidente**, em 12/05/2021, às 09:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



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](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00030324386** e o código CRC **7493FC68**.

Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34  
Chave de Impressão: 6664B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0005444-95

SEI nº 00030324386

081



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 15200/2019, emitida em 27/01/2022



Certidão nº 15200/2019  
27/01/2022, 09:34

Chave de Impressão: 6664B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2022 e contém 10 folhas

082





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**98315/2021**

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 **EDSON SANTOS GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDSON SANTOS GOMES**  
Registro: **3320/D BA** RNP: **0506314510**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA**

Número da ART: **BA20210553485** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/06/2021** Baixada em: **18/08/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**  
Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS, 936** Nº: **SN**  
Complemento:  Bairro: **NARANDIBA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**  
Contrato: **051/2015** Celebrado em: **10/08/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 24.985.108,55** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AREA ORLA MARÍTIMA DE SALVADOR** Nº: **S/N**  
Complemento: **DIVERSOS LOGRADOUROS** Bairro: **AMARALINA AO JARDIM DE ALAH**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**  
Data de início: **10/08/2015** Conclusão efetiva: **12/08/2021**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #145 - CALÇAMENTO COM PEDRAS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #190 - ACESSIBILIDADE - ADEQUAÇÃO OBRA/SERVIÇO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

**Gerar, Fisc e Acomp das obras e serviços de eng para requilif urbana do Corredor Turístico da Orla de Salvador**

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL ENGENHARIA SANITÁRIA.
- 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 AMBIENTAL.

083





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**98315/2021**  
**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 98315/2021**  
**18/08/2021, 17:50**  
**Cd5D6**

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: Cd5D6

084 







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

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park – Torre 3 – Salas 816 a 820 – Salvador/BA – CEP 41.500-300, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador, BA inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

#### 1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato nº 051/2015

Objeto contratual: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO E SUPORTE TÉCNICO NA ELABORAÇÃO E/OU REVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS E GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE EQUIPAMENTOS URBANOS E QUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA NO ÂMBITO DA CONDER, NO ESTADO DA BAHIA.

Valor do Contrato: R\$ 4.062.389,28 (quatro milhões, sessenta e dois mil trezentos e oitenta e nove reais e vinte e oito centavos)

Local da execução da obra/serviço: Salvador/Ba

Prazo de Execução Inicial: 12 meses

1º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,68

2º Aditivo: Alteração de Meta Física

3º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,67

4º Aditivo: Valor: R\$ 828.400,91

5º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,67

6º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,67

7º Aditivo: Alteração de Meta Física

8º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,67

Período de realização: 10/08/2015 a 30/04/2021

Valor executado: R\$ 24.985.108,55 (vinte e quatro milhões, novecentos e oitenta e cinco mil cento e oito reais e cinquenta e cinco centavos)

Percentual executado: 100,00%

#### 2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratada:

\_\_\_\_\_ Conselho de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd5D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

085



Nome do Profissional Responsável	Conselho de Classe
<b>Responsáveis Técnicos e Legais</b>	
Edson Santos Gomes - Engenheiro Civil e Sanitarista/Coordenador Geral	CREA RNP nº 050631451-0
Felipe Barreto Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051957610-1
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Engenheiro Sanitarista e Ambiental/Coordenação do Trabalho Social e de Gestão Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
<b>Equipe de Gerenciamento e Fiscalização</b>	
Olímpio Antonio da Silva Neto - Engenheiro Civil/Coordenador Técnico	CREA RNP nº 050308985-0
Daniela Oliveira Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051762053-7
Edson Dantas da Silva - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051296867-5
Felipe Barreto Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051957610-1
Jorge Alberto Barbosa Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 050400027-6
Laisa Polliana Oliveira Galvão - Engenheiro Eletricista	CREA RNP nº 051434848-8
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050609067-1
Manoel Amaro Coelho Junior- Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A19073-0
Osvaldo Albuquerque Trindade Junior - Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A95246-0
Maria Carolina Oliveira Fraga Leite – Comunicador Social	-
Maristela Gomes de Oliveira – Assistente Social	CRESS/BA nº 614

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: C45D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

### 3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

086



Os serviços compreenderam o **Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento das obras e serviços de requalificação urbana do corredor turístico da orla marítima de Salvador, de Amaralina ao Jardim de Alah**, discriminados a seguir:

#### PRAIA DA PITUBA

A intervenção na **praia da Pituba** incluiu o calçamento e o acesso à praia nas imediações da Rua Rio Grande do Sul.

No acesso da Rua Rio Grande do Sul, a urbanização incluiu complementação de 25m de calçamento, ciclovia e contenções, além de escada e rampa, construídas em alvenaria de pedra e com degraus em concreto e corrimão em aço inox 316L, respeitando o partido arquitetônico adotado pela Prefeitura Municipal de Salvador em toda orla.

#### JARDIM DOS NAMORADOS

A intervenção no **Jardim dos Namorados** contemplou trecho de ciclovia com pavimentação asfáltica, calçamento com piso tátil direcional de concreto e macro e micro drenagem pluvial no encontro da Pituba com o Jardim dos Namorados. Foram também fiscalizados a execução de serviços de pavimentação próximo a pista, com piso em bloco de concreto intertravado e passeios.

#### JARDIM DE ALAH

As intervenções no **Jardim de Alah** contemplaram os serviços de pavimentação, sinalização e drenagem, implantação de ciclovia, calçamento e paisagismo. Foi executada a ampliação de faixa de tráfego nos dois sentidos para dar continuidade as 03 faixas do viário previstas em projeto.

No trecho situado entre a passarela e o ponto de ônibus (próximo a área de estacionamento) houve compatibilização de forma que a ciclovia acompanhasse o sistema viário e o calçamento, localizando-se entre estes.

No trecho da área próxima ao ponto de ônibus, a urbanização criou espaços de lazer, equipamentos de ginástica e parque infantil, de forma a evitar a ocupação da área do coqueiral. Neste trecho, a ciclovia se afasta do sistema viário e calçamento, margeando a área de lazer. As baias de ônibus foram executadas em piso de concreto.

A proposta paisagística do Jardim de Alah acompanhou o conceito de valorização da paisagem natural, com intervenções mínimas, especialmente no trecho do coqueiral.

Buscando reduzir a interferência visual, a ciclovia foi projetada e executada em toras de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd506

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

087



eucalipto em todo o percurso em que a mesma atravessa o coqueiral, apoiada no terreno natural ao pé do talude, ficando incorporada à paisagem.

Todas as intervenções foram pautadas no respeito ao ambiente natural pré-existente, promovendo a valorização ambiental através do adensamento com espécies nativas ou comprovadamente adaptadas à região da orla, como plantio de coqueiros.

A reconstrução dos taludes naturais se fez com as mesmas espécies existentes no local, buscando em toda área minimizar a necessidade de manutenção.

As obras e serviços fiscalizados compreenderam a instalação de canteiro de obra, placas de identificação e de inauguração, tapumes, cercas de proteção com sinalização noturna, sanitários químicos, barracão com sala para fiscal, serviço social, administrador, engenheiro de obra, mestre, encarregados e almoxarifado, sanitários e refeitório, ligações provisórias de água e esgotos e elétricas, serviços topográficos, demolições, serviços de terraplenagem, escavações mecanizadas em areia sob influência da maré com escoramento, aterro com areia com adensamento hidráulico, abertura de valas, aterro e reaterro com compactação mecânica, concretagens, imprimação de base de pavimentação, pavimentação com asfalto colorido aplicado à frio, pavimentação asfáltica - CBUQ, drenagem com tubulação, manta geotêxtil e brita, escoramento comum e metálico, contenções em alvenaria de pedra, recuperação de poços de visita, carga e transporte mecanizados, remoção de entulho, implantação de sinalização vertical e horizontal, placas de regulamentação e de advertência, implantação de tachões refletivos monodirecionais e tachas ópticas, pintura de zebração e faixa de pedestre, pintura em tinta hot spray faixa contínua, interrompida e de retenção, pintura de laminado elastoplástico, rampas de acessibilidade, paisagismo e urbanização em geral, bem como a destinação final de resíduos da construção civil.

Os principais quantitativos totalizados foram:

Descrição	Un.	Quant.
<b>CANTEIRO DE OBRA</b>		
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
Locação de sanitário químico, com 3 limpezas semanais	mês	11,00
Galpao aberto provisório em madeira, cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incluso preparo do terreno cs: 73803/1	m2	40,00
Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2 x cs: 74220/1	m2	394,36
Placa de identificação da obra cs:74209/1	m2	36,00
Placa de sinalização em chapa galv.c/pintura refletiva	m2	20,00
Locação de sanitário químico, com 2 limpezas semanais	mês	18,00
Cerca de proteção com sinalização com montantes em		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd506

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

088



Cerca de proteção sem sinalização com montantes em barroto e tela pvc tipo cerquit (4x)	m2	1.712,28
Barracão 77,44m2 c/02pav, 03 sanitários, sala p/fiscal,serv.social,administrador, engº de obra, mestre, encarregados e almoxarifado	m2	111,40
Refeitório a=(24,20m2) c/01pav, composto de: 01 sanitário,cozinha c/pia e área p/ refeitório	m2	37,80
Mobilizacao e desmobilizacao de equipamento betoneiras, compactador tipo placa, máeuina de cortar, vibrador,ferramentas escritório	un	3,00
<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
Ligação provisória de água e esgoto p/obra	un	1,00
Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obraobra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor cs: 73960/1	un	1,00
<b>PAINEL LUMINOSO</b>		
Monitor de tráfego	mes	8,00
<b>EQUIPE TOPOGRÁFICA</b>		
Equipe de topografia composta de 1 técnico, 2 auxiliares, 1 teodolito. 1 nível, trena, demais acessórios, veículo, incl. cálculo e desenho	mês	3,18
<b>PAINEL LUMINOSO</b>		
Painel modular 3 x 2 módulos em trailer, com alimentação por painel solar para 2 pmv	mês	5,00
<b>TRECHO PITUBA - ACESSO ÀS PRAIAS</b>		
<b>RUA RIO GRANDE DO SUL - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
Demolicao de concreto simples cs: 73616	m3	7,21
Demolição de alvenaria de pedra	m3	3,00
Carga e transporte mecanizado de materiais incl. rocha a 20km	m3	4,20
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	10,10
<b>RUA RIO GRANDE DO SUL - CALÇADÃO</b>		
Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 5cm, preparo	m2	102,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd45D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

089



mecanico cs: 73907/3	1114	102,00
Filete de granito flameado l= 20cm	m	21,00
Cinta de concreto camurçado fck=25mpa	m2	9,98
Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superiorxface inferiorxalturaxcomprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	m	66,58
Piso em concreto lavado esp=5cm com junta serrada com aplicação de silicone pigmentado	m2	102,66
Armação em tela de aço soldada nervedura q-138, aço ca-60	kg	225,85
<b>RUA RIO GRANDE DO SUL - PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA</b>		
Base com brita graduada compactada com placa vibratória	m3	1,74
Escavação manual a céu aberto sinapi - 78018	m3	5,80
Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superiorxface inferiorxalturaxcomprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. cs: 74223/001	m	32,20
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	8,12
Armação em tela de aço soldada nervedura q-138, aço ca-60	kg	127,60
Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamentos cs: 73972/001	m3	4,06
Lona plastica	m2	58,00
Lancamento/aplicação manual de concreto em fundacoes	m3	4,06
<b>RUA RIO GRANDE DO SUL - CONTENÇÕES</b>		
Execução de alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:5 (cimento e areia) com adição acelerador de pega 1:5:0,100l, sob influência de maré.	m3	315,26
Aterro com areia com adensamento hidraulico	m3	207,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd506

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

090



Escavação mecanizada em areia até 4m, sob influência de maré, com escoramento.	m3	161,49
Dreno c/ tubo pvc ø 100mm inclusive manta geotextil e brita	un	138,15
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	104,97
Transporte horizontal de materiais diversos a 30m cs: 74023/1	m3	441,36
Concreto fck= 15,0 mpa ( 1: 2,5:3) , incluido preparo mecanico, lançamento e adensamento. cs: 73406	m3	14,68
Armação em tela de aço soldada nervedura q-138, aço ca-60	kg	215,32
Gabarito em tábuas pontaleteadas para locação e nivelamento da alv. de pedra s/ aproveitamento cs 73992/001	m2	329,12
Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 2 vezes cs: 5970	m3	10,87
<b>RUA RIO GRANDE DO SUL - GUARDA CORPO EM AÇO INOX</b>		
Guarda corpo em aço inox 316l dim=42mm c 02 barras chatas long de 1 1/2'x3/16' fixadas no montante de barra dim=42mm rosqueada na peça de madeira paud	m	57,23
<b>RUA RIO GRANDE DO SUL - ACESSO EM CONCRETO</b>		
Escavação mecanizada em areia até 4m, sob influência de maré, com escoramento.	m3	149,50
Concreto fck= 15,0 mpa ( 1: 2,5:3) , incluido preparo mecanico, lançamento e adensamento. cs: 73406	m3	13,06
Aterro com areia com adensamento hidraulico	m3	10,36
Transporte horizontal de materiais diversos a 30m cs: 74023/1	m3	383,04
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	97,18
Execução de alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:5 (cimento e areia) com adição acelerador de pega 1:5:0,100l, sob influência de maré.	m3	273,60
Forma tabua para concreto em fundacao c/	m3	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd5D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

091



reaproveitamento 2 vezes cs: 5970	1112	32,00
Armação em tela de aço soldada nervedura q-138, aço ca-60	kg	191,49
Piso em concreto lavado esp=5cm com junta serrada com aplicação de silicone pigmentado	m2	92,22
<b>TRECHO - JARDIM DE ALAH</b>		
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
Demolição de alvenaria de pedra	m3	18,24
Demolicao de concreto simples cs: 73616	m3	23,66
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	79,28
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
Escavacao manual (valas ou fundacoes rasas) cs: 73481	m3	191,11
Aterro espalhamento e compactação com material de empréstimo a 20,0 km	m3	889,46
Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia) cs: 74053/ 1	m3	312,06
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	248,44
<b>URBANIZAÇÃO - PASSEIOS</b>		
Passeio em concreto esp=0,07m com preparo de caixa sinapi - 73892/002	m2	72,82
<b>URBANIZAÇÃO - CALÇADÃO</b>		
Pavimentação com piso tatil direcional ee/ou alerta, de concreto, na cor naturalp/deficientes visuais, dimensões 30x30cmorse/9417	m2	347,57
Piso em bloco de concreto, intertravado, cor natural, dim. 10 x 20, e = 6,0 cmorse/9710	m2	2.742,74
Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecanico cs: 73907/3	m2	4.217,63
Filete de granito flameado l= 20cm	m	850,00
Pintura- meio fio tipo dner orse 03209	m	1.002,08
Piso em concreto lavado esp=5cm com junta serrada com aplicação de silicone pigmentado	m2	4.217,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: C45D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

092





Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superiorxface inferiorxaltura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. cs: 74223/001	m	1.356,44
Cinta de concreto camurçado fck=25mpa	m2	201,80
Armação em tela de aço soldada nervedura q-138, aço ca-60	kg	9.278,79
Arremates para faixa de piso intertravado concreto 10x20x6	m	978,38
Junta plastica de dilatação	m2	4.217,63
Água para lavagem e cura do concreto	m2	4.217,63
Pigmento para piso em concreto lavado esp=5cm	m2	712,50
<b>URBANIZAÇÃO - CICLOVIA</b>		
Asfalto colorido (pavicor ou similar), aplicado à frio, espessura 12 mm, para pavimentação de passeios públicos, ciclovias, parques e outros, inclusive pintura de ligação e execução orse 3587	m2	807,91
Base com brita graduada compactada com placa vibratória	m3	24,24
Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superiorxface inferiorxaltura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. cs: 74223/001	m	590,74
Armação em tela de aço soldada nervedura q-138, aço ca-60, 4,2mm, malha 10x10	kg	1.777,40
Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamentos cs: 73972/001 (verificar proj q não consta fck)	m3	56,55
Lona plastica	m2	807,91
Lançamento concreto em fundacoes	m3	56,55
<b>URBANIZAÇÃO - RAMPAS P/ PNE NO CALÇADÃO</b>		
Forma chapa madeirit plastificado 12mm utl. 5x	m2	3,73
Concreto estrutural pré mist.fck=25,0mpa (rampa p/ pdf)	m3	33,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: C45D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

093



Pintura de zebreado e faixa de pedestre - branco	m2	19,81
Piso em concreto lavado esp=5cm com junta serrada com aplicação de silicone pigmentado	m2	95,34
Armação em tela de aço soldada nervedura q-138, aço ca-60, 4,2mm, malha 10x10	kg	209,75
Junta plastica de dilatação	m2	123,84
Água para lavagem e cura do concreto	m2	123,84
<b>PAISAGISMO</b>		
Regularização manual de terreno	m2	3.000,82
Coqueiro h=2,00 m	un	18,00
Arbustos ornamentais em geral c/ h=50 cm	un	2,00
Guia de concreto (1,00x0,25x0,05)m,forn.assent. e apoio em concreto	m	368,42
Banco em madeira de eucalipto	un	27,00
Plantio de árvore com altura maior do que 2,00 metros cs: 73967/002	un	4,00
Gola em meio fio 100x15x12	m	76,00
Plantio de grama batatais em placas cs: 74236/001	m2	2.350,00
Escavacao manual (valas ou fundacoes rasas) cs: 73481	m3	5,40
Forma tabua para concreto em fundacao s/ reaproveitamento	m2	34,56
Concreto fck= 15,0 mpa ( 1: 2,5:3) , incluido preparo mecanico, lançamento e adensamento. cs: 73406	m3	3,46
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	7,02
<b>GUARDA CORPO</b>		
Guarda corpo em inox 316l, montante em tubo dim=50mm c/01 tubo long. diam. de 63mm p/ corrimão e 2 tubos long. dim=38mm intermediários fixadas no montantec/ chapa de aço de 15cm x 15cm x 6,3mm	m	130,00
<b>CICLOVIA DO COQUEIRAL</b>		
Base com brita graduada compactada com placa vibratória	m3	80,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd5D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

094



Escavação manual em solo-prof, ate 1,50 m sinapi - 79517/1	m3	89,96
Meio fio tipo dner	m	642,54
Lona plastica	m2	1.606,35
Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lancamento cs: 73972/001 (verificar proj q não consta fck)	m3	80,32
Lancamento/aplicação manual de concreto em fundacoes	m3	80,32
Armacao em tela de aco soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malh a 10x10cm	kg	1.766,99
Asfalto colorido (pavicor ou similar), aplicado à frio, espessura 12 mm, para pavimentação de passeios públicos, ciclovias, parques e outros, inclusive pintura de ligação e execução orse 3587	m2	803,18
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	116,94
Junta de dilatação p/ impermeabilização c/ selante elástico monocomponente, a basede poliuretano, dim= 1x1 cm cs 74121/001	m	57,50
Regularizacao manual	m2	801,18
Junta de dilatação c/ isopor 10mm, a cada 15m. cs 68328	m2	5,75
<b>PARQUE INFANTIL</b>		
Balanço de eucalipto mod.03	un	1,00
Gangorra de eucalipto mod.01	un	2,00
Brinquedo tipo modulo multiplo jungle m4 3	un	1,00
Brinquedo tipo argolas m 35	un	1,00
Escalada mod.07	un	1,00
Guia de concreto (1,00x0,25x0,05)m,forn.assent. e apoio em concreto	m	60,51
Colchão de areia - cs: 72948	m3	25,96
Escavacao manual (valas ou fundacoes rasas) cs: 73481	m3	4,00
Forma tabua para concreto em fundacao s/ reaproveitamento	m2	21,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de impressão: C045D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

095



Concreto fck= 15,0 mpa ( 1: 2,5:3) , incluído preparo mecânico, lançamento e adensamento. cs: 73406	m3	2,84
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	5,20
<b>ÁREA DE GINÁSTICA</b>		
Prancha abdominal	un	3,00
Barra assimétrica	un	3,00
Barras paralelas - instalada	un	2,00
Escavação manual (valas ou fundações rasas) cs: 73481	m3	3,09
Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 3x cs:5651	m2	15,34
Concreto fck= 15,0 mpa ( 1: 2,5:3) , incluído preparo mecânico, lançamento e adensamento. cs: 73406	m3	2,25
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	4,02
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS</b>		
Remoção de meio fio	m	1.340,40
Demolição de concreto simples cs: 73616	m3	289,91
Aterro espalhamento e compactação com material de empréstimo a 20,0 km	m3	171,70
Demolição de pavimento asfáltico sinapi 72949	m3	51,44
Escavação mecanizada de vala em terra até 4m	m3	312,54
Remoção manual de passeio em pedra portuguesa cs: 85384	m2	5.348,77
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	1.203,95
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Pavimentação com capa asfáltica esp=5cm aplicado(material, equipamentos)-cbuq	m2	597,00
Sarjeta em concreto fck=18mpa 0,40x0,12m	m	265,00
Base com brita graduada compactada com placa vibratória	m3	157,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: C45D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

096



Imprimacao de base de pavimentacao com emulsao cm-30 cs: 72945	m2	597,00
Pintura- meio fio tipo dner orse 03209	m	270,00
Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superiorxface inferiorxalturaxcomprimento),rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. cs: 74223/001	m	570,48
Regularizacao manual	m2	10.990,25
Pintura de ligacao com emulsao rr-1c cs:72942	m2	597,00
Escavacao mecanica campo aberto em solos, exceto rocha, cs 79480	m3	507,45
Aterro com areia com adensamento hidraulico cs:79482	m3	358,20
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	659,69
<b>DRENAGEM - MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavação mecanizada de vala em terra até 4m	m3	256,00
Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio cs:74015/1	m3	89,60
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	197,16
<b>DRENAGEM - TUBOS DE CONCRETO</b>		
Caixa tipo a,p/ø=30 e 40 cm n=1 em alv. tijolo esp=0,20m h<=1,00 revestida c/cimentado e c/grelha de ferro	un	4,00
Tubo de concreto armado ca-1 d=0,40m	m	189,00
Lastro de concreto, preparo mecanico sinapi - 83532	m3	12,80
<b>DRENAGEM - CAIXAS DE PASSAGEM COM TAMPA</b>		
Caixa de passagem em tijolo dim=,60x,60x,60 c/esp=,20m revestida c/cimentado e tampa em c.a.	un	1,00
<b>DRENAGEM - DIVERSOS</b>		
Limpeza de caixa	un	5,00
Limpeza de rede de manilha d=300 a d=1000mm	un	90,00
Cadastro c/ teste e limpeza	m	189,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Crl5D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

097



<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
Pintura em tinta hot spray - faixa interrompida branca	m2	64,68
Pintura em tinta hot spray - faixa continua branca	m2	110,35
Pintura em tinta hot spray - faixa de retenção	m2	14,00
Pintura de zebrado e faixa de pedestre - branco	m2	51,84
<b>INFRAESTRUTURA QUIOSQUES- SERVIÇOS INICIAIS</b>		
Demolição de pavimento asfáltico sinapi 72949	m3	0,73
Escavacao manual (valas ou fundacoes rasas) cs: 73481	m3	59,36
Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete	m3	56,69
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	3,47
Demolição alvenaria de tijolo maciço 1 vez (20 cm) s/reaproveitamento quiosques	m2	76,80
Demolicao de concreto simples cs: 73616 -fundacao quiosques	m3	7,20
Demolicao de concreto simples cs: 73616 -piso quiosques	m3	5,76
Carga e transporte mecanizado de materiais incl. rocha a 20km - quiosques	m3	39,65
<b>INFRAESTRUTURA QUIOSQUES- ÁGUA POTÁVEL</b>		
Tubo em pead, pn 10 pe 80, dn 63mm, fornecimento e assentamento (ref.: conder 50-80-81-871)	m	146,49
Tubo em pead, pn 10 pe 80, dn 25mm, fornecimento e assentamento (ref.:sinapi 89402)	m	26,28
Tubo em pead, pn 10 pe 80, dn 20mm, fornecimento e assentamento (ref.: sinapi 89401)	m	12,13
Te de ligação pead, pn 10 pe 80, dn 63mm, fornecimento e assentamento (ref.: sinapi 89628)	un	1,00
Colar de tomada em pead 63mmx3/4", fornecimento e assentamento (ref.: conder 50-80-81-965)	un	2,00
Colar de tomada em pead 63mmx1/2", fornecimento e assentamento (ref.: conder 50-80-81-965)	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: CdsD6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

098



Adaptador pead 25x3/4, fornecimento e assentamento (ref.: 1351/orse)	un	2,00
Adaptador pead 20x1/2, fornecimento e assentamento (ref.: 1350/orse)	un	3,00
Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalacao cs:74102/001	un	5,00
Hidrometro 5,00m3/h, d=3/4" - fornecimento e instalacao cs:74217/002	un	2,00
Hidrometro 3,00m3/h, d=1/2" - fornecimento e instalacao cs:74217/001	un	3,00
<b>INFRAESTRUTURA QUIOSQUES- ESGOTO</b>		
Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 cs:90695	m	103,21
Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 cs:90694	m	53,38
Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção cs:74104/001	un	8,00
Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalacao cs:74051/001	un	2,00
<b>ILUMINAÇÃO JARDIM DE ALAH</b>		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavação manual de valas. af_03/2016	m3	187,60
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	184,02
Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	3,21
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	73,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52  
Chave de Impressão: Cdi5D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

099



Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	0,00
<b>CAIXAS DE PASSAGEM / MURETAS</b>		
Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	114,00
Mureta em alvenaria de bloco cerâmico (2,00x1,00x0,19)m, p/ entrada de energia padrão coelba, incl. escavação, fundação em alvenaria de pedra, revestimento, pintura latex, placa em concreto armado (2,20x0,30x0,03)m p/ proteção da cx. de medição e expurgo	un	2,00
<b>CONDUTORES E ACESSÓRIOS</b>		
Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.105,00
Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	825,00
Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.191,00
Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.411,25
Cabo pp 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 1kv	m	960,00
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
Eletroduto corrugado flexível em pead d=4", lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	25,00
Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes	m	1.527,00
<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>		
Conjunto de duas luminárias tipo pétala viária a led 120-12000 lm, dispostas a 180°, instalação em suporte metálico duplo em topo de poste , altura de montagem 8m, comp. com lâmpada, drive, suporte e demais acessórios, ref brp371,120w,4000 k, com fotomet	un	13,00
Luminária decorativa a led, 109, 5w-12, instalação ao topo de poste, altura de montagem 4m, completo com lâmpada, drive, suporte e demais acessórios, ref townguide da philips, fotometria philips bdp102 dw ou	un	62,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cc5D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

100





similar		
Conj. 2 lumin tipo petala viaria p/ il. publ, equip c/ lamp a v. metalico 400w, inst. braço metalico, h=12m, completa c/ lampada , reator, ignitor,dispositivo p/ correção f.p., suporte, demais acess., ref.beta iii, fotometria nge-1021 technowatt ou sim	un	11,00
<b>MEDIÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	21,00
Qdg-01 - quadro de proteção geral para instalação em mureta de alvenaria , incluindo grade de proteção, porta cadeado e cadeado padrão sempo, interligação á medição, aterramento, conforme diagrama unifilar.	un	1,00
Qdg-03 - quadro de proteção geral para instalação em mureta de alvenaria , incluindo grade de proteção, porta cadeado e cadeado padrão semop, interligação á medição, aterramento, conforme diagrama unifilar.	un	1,00
Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	2,00
Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	2,00
<b>POSTES</b>		
Poste cônico contínuo, em fibra de vidro, tipo de engastar, h=4m úteis, esforço a 30cm do topo 60kgf, referência pie da politec, tpi da technofix ou similar, na cor branca ral 9003	un	60,00
Poste cônico contínuo reto, em fibra de vidro, com base, h=4m, esforço a 30cm do topo 60kgf, referência pif da poletec, tpi da technofix ou similar, cor branca ral 9003	un	2,00
Poste cônico contínuo reto em fibra de vidro, tipo de engastar, h=8m (úteis), com suporte lateral simples, esforço a 30cm do topo 60kgf, referência: pie da politec, tpi da technofix ou similar, cor branca, ral 9003	un	2,00
Poste cônico contínuo reto em fibra de vidro, tipo de engastar, h=8m (úteis), com suporte lateral duplo, esforço a 30cm do topo 60kgf, referência: pie da politec, tpi da technofix ou similar, cor branca, ral 9003	un	13,00
Poste cônico contínuo reto em fibra de vidro, tipo de engastar, h=14m úteis, esforço a 30cm do topo 80kgf, equipado com braço decorativo em perfil met. duplo p/ duas lum., padrão sextante da pms, na cor branca, ref.: pie da poletec ou similar, ral 9003	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: C45D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

101



Poste cônico contínuo reto em fibra de vidro, tipo de engastar, h=14m (úteis), esforço a 30cm do topo 130kgf, equipado com braços decorativos em perfil metálico duplo para quatro luminárias, padrão sextanteda pms, na cor branca,	un	2,00
<b>DIVERSOS</b>		
Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	99,00
Remoção de poste de concreto altura de 7,00 à 14,00m	un	10,00
Remoção de luminária	un	24,00
Instalação de luminária fechada para iluminação pública com reator e lâmpada	un	24,00
Estrutura decorativa especial suporte duplo tipo sextante para 02 luminárias, fornecimento e instalação	un	8,00
Estrutura decorativa especial suporte duplo tipo sextante para 04 luminárias, fornecimento e instalação	un	2,00
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
Limpeza final da obra	m2	2.0214,56

O escopo dos serviços relacionado às Obras descritas compreendeu:

- Ensaios/controle tecnológico de materiais e solos;
- Consultoria especializada na execução de: terraplenagem; drenagem; pavimentação; fundações; contenções; paisagismo; urbanização; iluminação pública; concreto armado; mecânica de solos; resíduos sólidos; saneamento; meio ambiente; instalações elétricas hidrossanitárias e pluviais; estruturas metálicas; engenharia de transporte e acessibilidade;
- Apoio e suporte operacional, técnico e administrativo;
- Levantamento de quantitativos com memórias de cálculo e elaboração de orçamentos, composições de custos unitários e realização de cotações;
- Elaboração de especificações técnicas e de termos de referências para contratação de obras e serviços;
- Elaboração e execução de processos de desapropriação e/ou regularização fundiária;
- Planejamento e controle de obras, com emissão de cronograma físico-financeiro e curvas de avanço financeiro;
- Análise, acompanhamento, gerenciamento, execução e revisão de Projetos e desenhos complementares;
- Gerenciamento e fiscalização de obras e serviços;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
18/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: C45D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

102



- Supervisão técnica e de qualidade dos serviços realizados pelas contratadas;
- Medições e levantamento de quantitativos de serviços;
- Emissão de relatórios, mensais de progresso e da situação das obras, anexando os ensaios de controle tecnológico de serviços, de materiais e documentação fotográfica;
- Análise e aprovação dos cadastros das obras e dos planejamentos elaborados pelas empreiteiras;
- Controle de Qualidade dentro dos requisitos das normas da ABNT;
- Gestão, supervisão e monitoramento ambiental das obras, verificação do cumprimento de medidas mitigadoras de impacto e/ou controle ambiental, em conformidade com estudos e/ou licenciamentos ambientais (Estudo de Impacto da Vizinhança – EIV; Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC; Plano de Educação Ambiental e de Comunicação Social; Plano de Afugentamento e Resgate de Fauna; Plano de Supressão da Vegetação; Plano de Controle e Sinalização de Tráfego; Programa de Inspeção e de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento nas Áreas de Intervenção em Recursos Hídricos) e/ou políticas e diretrizes para desenvolvimento sustentável;
- Controle de Contratos/Convênios.

#### 4. DECLARAÇÃO:

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

Salvador, 31 de maio de 2021

**José Gonçalves Trindade**  
Diretor Presidente

**Cláudio Vinícius Trigueiro Vidal**  
Diretor da Área Responsável

**Larissa Dantas de Melo Britto**  
Gestor de contratos



Documento assinado eletronicamente por **Larissa dantas de Melo Britto, Superintendente**, em 02/06/2021, às 09:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805. de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Cláudio Vinícius Trigueiro Vidal, Diretor**, em 02/06/2021, às 09:28, 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.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/08/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd5D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

103





Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Diretor Presidente**, em 02/06/2021, às 10:42, 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](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00031249849** e o código CRC **A46EAB7C**.

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0005444-95

SEI nº 00031249849

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98315/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 98315/2021  
19/09/2021, 10:52

Chave de Impressão: Cd45D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 20 folhas

104





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

Profissional: **EDSON SANTOS GOMES**  
Registro: **3320/D BA** RNP: **0506314510**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA**

Número da ART: **BA20210553502** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/06/2021** Baixada em: **31/08/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**  
Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS, 936** Nº: **SN**  
Complemento:  Bairro: **NARANDIBA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**  
Contrato: **051/2015** Celebrado em: **10/08/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 24.985.108,55** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AREA ORLA MARÍTIMA DE SALVADOR** Nº: **S/N**  
Complemento: **DIVERSOS LOGRADOUROS** Bairro: **AMARALINA AO JARDIM DE ALAH**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**  
Data de início: **10/08/2015** Conclusão efetiva: **12/08/2021**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #145 - CALÇAMENTO COM PEDRAS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #190 - ACESSIBILIDADE - ADEQUAÇÃO OBRA/SERVIÇO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 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 Proj e Geren, Fisc e Acomp das obras e serv requal urbana do Corredor Turístico da Orla de Salvador

**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO DE PAISAGISMO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA SANITÁRIA.
- 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 AMBIENTAL.
- O PRAZO CONTRATUAL DOS SERVIÇOS É 14/06/2016 À 18/12/2021 E O PERÍODO PARCIAL DOS SERVIÇOS ABRANGE DE 18/10/2016 ATÉ 31/07/2021, CONFORME ATESTADO ANEXO.

105





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

98326/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 39 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 98326/2021  
02/09/2021, 07:42  
cc826

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 da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

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: cc826

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.

106





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

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park – Torre 3 – Salas 816 a 820 – Salvador/BA – CEP 41.500-300, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Naranjinha, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador, BA inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

#### 1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato nº 051/2015

Objeto contratual: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO E SUPORTE TÉCNICO NA ELABORAÇÃO E/OU REVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS E GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE EQUIPAMENTOS URBANOS E QUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA NO ÂMBITO DA CONDER, NO ESTADO DA BAHIA.

Valor do Contrato: R\$ 4.062.389,28 (quatro milhões, sessenta e dois mil trezentos e oitenta e nove reais e vinte e oito centavos)

Local da execução da obra/serviço: Salvador/Ba

Prazo de Execução Inicial: 12 meses

1º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,68

2º Aditivo: Alteração de Meta Física

3º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,67

4º Aditivo: Valor: R\$ 828.400,91

5º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,67

6º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,67

7º Aditivo: Alteração de Meta Física

8º Aditivo: Prazo: 12 meses; Valor: R\$ 4.018.863,67

Período de realização: 10/08/2015 a 30/04/2021

Valor executado: R\$ 24.985.108,55 (vinte e quatro milhões, novecentos e oitenta e cinco mil cento e oito reais e cinquenta e cinco centavos)

Percentual executado: 100,00%

#### 2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratada:

Conselho da

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33  
Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

107



Nome do Profissional Responsável	Conselho de Classe
<b>Responsáveis Técnicos e Legais</b>	
Edson Santos Gomes - Engenheiro Civil e Sanitarista/Coordenador Geral	CREA RNP nº 050631451-0
Felipe Barreto Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051957610-1
Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Engenheiro Sanitarista e Ambiental/Coordenação do Trabalho Social e de Gestão Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
<b>Equipe de Gerenciamento e Fiscalização</b>	
Olímpio Antonio da Silva Neto - Engenheiro Civil/Coordenador Técnico	CREA RNP nº 050308985-0
Daniela Oliveira Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051762053-7
Edson Dantas da Silva - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051296867-5
Felipe Barreto Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 051957610-1
Jorge Alberto Barbosa Gomes - Engenheiro Civil	CREA RNP nº 050400027-6
Laisa Polliana Oliveira Galvão - Engenheiro Eletricista	CREA RNP nº 051434848-8
Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
Soraia de Cácia Alves Hohlemverger - Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050609067-1
Manoel Amaro Coelho Junior – Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A19073-0
Oswaldo Albuquerque Trindade Junior – Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A95246-0
Maria Carolina Oliveira Fraga Leite – Comunicador Social	-
Maristela Gomes de Oliveira – Assistente Social	CRESS/BA nº 614

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: c826  
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

### 3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

108





Os serviços compreenderam a **Elaboração do Projeto Executivo e o Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento das obras e serviços de ampliação e recuperação da ponte sobre o Rio Camarajibe, trecho do Costa Azul, de execução das alvenarias marítimas de proteção à jusante e de urbanização, bem como o Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento das obras e serviços de iluminação e complementação da requalificação urbana do corredor turístico da orla marítima de Salvador, de Amaralina ao Jardim de Alah**, discriminados a seguir:

#### COSTA AZUL

Foi realizado cadastro, levantamento e documentação da estrutura/patologias existentes, com emissão de laudo técnico de avaliação e documentação fotográfica, transcrição gráfica em formato AutoCad, das informações coletadas, análise e emissão de laudo técnico.

O projeto elaborado e as obras e serviços fiscalizados contemplaram a recuperação estrutural da ponte, incluindo controle tecnológico, inspeção da fundação de concreto e aço, tratamento da junta de movimento e a proteção dos seus pilares, bem como a sua ampliação, tanto do lado do Costa Azul, como do lado da praia.

Compreenderam ainda a elaboração e execução de plano de demolição, incluindo o corte da laje de concreto e da armadura existente e a retirada dos escombros e da plataforma provisória, estudo de marés e correntes, a elaboração e execução do projeto do desvio, remanejamento e assentamento das redes existentes da Embasa (02 redes de esgoto sanitário e 01 adutora de água DN 500 F<sup>o</sup>F<sup>o</sup>), com suspensão do fornecimento de água só no momento do entroncamento entre a nova linha projetada e a linha existente e evitando-se o despejo de esgoto no meio ambiente durante a obra, e a elaboração e execução de projeto de estrutura de concreto armado protendido e das contenções marítimas.

Para a ampliação da ponte foi realizada contenção marítima da fundação em alvenaria de pedra assentada com argamassa traço 1:5 (cimento e areia) com adição acelerador de pega 1:5:0,100L, sob influência de maré, blocos de fundação em concreto estrutural e armação em aço CA-50, superestrutura de ancoragem ativa com 6 e 8 cordoalhas de 15mm de diâmetro para cabo de protensão, sistema aderente com 48 unidades, bainha metálica galvanizada com diâmetro de 65mm e 512m e bainha metálica galvanizada com diâmetro de 70mm e 256m, vigas pré-moldadas em concreto estrutural tipo A com lançamento para infraestrutura de 40,00mpa com 74m<sup>3</sup>, lajes em concreto pré-moldado e concreto estrutural, capeamento do tabuleiro, guarda corpo, vigas de cabeceira e apoio das tubulações em concreto estrutural.

Foram também fiscalizadas as obras e serviços de recuperação da passarela de pedestres sobre a ponte.

As alvenarias marítimas de proteção à jusante envolveram serviços de contenção em alvenaria em pedra argamassada com altura variável de 2,50m a 5,00m e comprimento total de 120m em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:5 (cimento e areia) com adição acelerador de pega 1:5:0,100L, sob influência de maré, fundação e drenagem.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cz826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

109



Foram executadas, ainda, calçadas, ciclovia, guarda-corpo, sinalização viária, drenagem e pavimentação asfáltica.

#### PRAIA DA PITUBA

As obras para as praias da Pituba incluíram acesso à praia nas imediações da Paraíba e apenas o enrocamento das contenções dos acessos das Ruas Paraíba e Rio Grande do Sul.

No acesso da Rua Paraíba, a urbanização incluiu complementação do calçamento, ciclovia e contenções, além de escada e rampa a serem construídas em alvenaria de pedra e com degraus em concreto e corrimão em aço inox 316L, respeitando o partido arquitetônico adotado pela Prefeitura Municipal de Salvador em toda orla.

Nas Ruas Paraíba e Rio Grande do Sul, as alvenarias, já construídas foram protegidas por enrocamento em pedra bruta devidamente dimensionadas e arrumadas visando a dispersão da energia das ondas.

#### JARDIM DE ALAH

As intervenções no Jardim de Alah também contemplaram os serviços de pavimentação em pisograma e asfalto na área do estacionamento, recuperação da escadaria no talude do estacionamento, paisagismo na área do coqueiral e demais áreas verdes, guarda corpo em aço inox em trechos específicos do calçamento, implantação de calçamento em concreto e bancos em granito e madeira no coqueiral, quiosques padrão Prefeitura e iluminação.

No estacionamento, área das vagas, foi removida toda pavimentação existente para execução de pavimento em intertravado com bloco pisograma e na área de circulação de veículos foi aplicada capa asfáltica sobre o pavimento em concreto existente. Na escada existente no talude, foi executada nova pavimentação em placas de granito bruto no piso, espelho, muretas laterais e guarda corpo de proteção em aço inox 316L.

Na área do coqueiral foram executados trechos de grama em placa, regularizada e nivelada com uma camada de terra vegetal adubada para a aplicação da grama.

O calçamento que acompanha a ciclovia do coqueiral foi executado em concreto lavado em todo seu percurso. Foram ainda executados 3 quiosques de acarajé e a infraestrutura elétrica e hidrossanitárias para alimentar os 2 quiosques do tipo bar e restaurante. Foi executada a iluminação ao longo de todo o trecho do Jardim de Alah, incluindo iluminação específica para o trecho da ciclovia no coqueiral.

Os seguintes equipamentos urbanos completaram a intervenção: remoção dos 6 bancos de concreto e instalação de 10 bancos de madeira ao longo do calçamento do coqueiral e 9 bancos de granito no mirante; remoção de 5 mesas com bancos em concreto e instalação de novos jogos em concreto; remoção dos equipamentos de ginástica existentes, execução de piso em concreto e dos equipamentos novos; demolição de caixas de iluminação e do padrão de entrada de energia; colocação de 10 lixeiras de eucalipto tratado.

As obras e serviços fiscalizados compreenderam a instalação de canteiro de obra, placas de identificação, monitoramento de tráfego, incluindo painel em trailer com alimentação solar e monitor de tráfego, tapumes, cercas de proteção e com sinalização noturna, sanitários químicos, barracão com sanitário e refeitório, ligações provisórias de água e esgotos e elétricas, serviços topográficos, demolições de alvenarias de pedra, de tijolos e de concreto armado, de pedra portuguesa, de paralelepípedo e de pavimento asfáltico, serviços de terraplenagem, escavações mecanizadas em areia sob influência da maré com escoramento, aterro com areia com adensamento hidráulico, abertura de valas, reaterro e compactação mecânica, imprimação de base de pavimentação, pavimentação com asfalto colorido

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

110



aplicado à frio, pavimentação asfáltica - CBUQ, drenagem com tubulação, manta geotêxtil e brita, fixação das redes da EMBASA relocadas, conforme orientação da concessionária, escoramento metálico, contenções, recuperação das estruturas, carga e transporte mecanizados, remoção de entulho, implantação de sinalização vertical e horizontal, placas de regulamentação e de advertência, semi-pórtico com placa, implantação de tachões refletivos monodirecionais e tachas ópticas, pintura de zebração e faixa de pedestre, pintura em tinta hot spray faixa contínua, interrompida e de retenção, pintura de laminado elastoplástico, rampas de acessibilidade, paisagismo e urbanização em geral, bem como a destinação final de resíduos da construção civil.

Os principais quantitativos totalizados foram:

Descrição	Un.	Quant.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	50,00
Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	24,00
Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	40,00
Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	40,00
Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	210,00
Ligação provisória de água e esgoto para obra, incluindo caixa d'água em polietileno de 1000 l	un	1,00
Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	un	1,00
Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	16,00
Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2	305,64
Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m	661,28
Galpão aberto provisório em madeira, cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incluso preparo do	m2	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

111



terreno cs: 73803/1		
Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2 x cs: 74220/1	m2	586,54
Placa de identificação da obra cs:74209/1	m2	12,00
Cerca de sinalização noturna	m	300,00
Placa de sinalização em chapa galv.c/pintura refletiva	m2	20,00
Locação de sanitário químico, com 2 limpezas semanais	mês	40,00
Cerca de proteção sem sinalização com montantes em barroto e tela pvc tipo cerquit (4x)	m	661,88
Aluguel container/escrit/wc c/1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco nerv trapez forroc/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mes	20,00
Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mes	10,00
Refeitório a=(24,20m2) c/01pav, composto de: 01 sanitário,cozinha c/pia e área p/ refeitório	m2	60,00
Locacao de andaime metalico tubular tipo torre cs:73875/1	m/mês	1.012,00
<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
Ligação provisória de água e esgoto p/obra	un	1,00
Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obraobra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor cs: 73960/1	un	1,00
<b>MONITORAMENTO DE TRÁFEGO</b>		
Painel modular 3 x 2 módulos em trailer, com alimentação por painel solar - locação	mês	6,93
Monitor de trânsito - locação	mes	12,00
Painel modular 3 x 2 módulos em trailer, com alimentação por painel solar (valor unitário p/ 2 pmv's)	mês	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

112



Monitor de tráfego (valor unitário p/ uma equipe de 2 monitores)	mês	10,00
<b>EQUIPE TOPOGRÁFICA</b>		
Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador cs: 73686	m2	3.911,18
<b>MOBILIZAÇÕES / DESMOBILIZAÇÕES</b>		
Mobilização e desmobilização de equipamento betoneiras, compactador tipo placa, máquina de cortar, vibrador, ferramentas escritório	un	1,00
Mobilização e desmobilização para serviços de recuperação da estrutura existente	un	1,00
Mobilização e desmobilização equipamento para ensaio pit	un	1,00
Mobilização p/ remanejamento de rede coletora	un	1,00
Desmobilização p/ remanej. de rede coletora	un	1,00
Mobilização e desmobilização de equipamento para execução de estaca raiz	un	1,00
Mobilização e desmobilização para ensaio de carregamento dinâmico	un	1,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES REFERENTE AS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA MARÍTIMA DE SALVADOR</b>		
<b>RUA RIO GRANDE DO SUL - ENROCAMENTO</b>		
Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferên	m3	504,32
Aterro com adensamento hidráulico sem fornecimento de material	m3	240,78
Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	303,07
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	14.554,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33  
Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

113 *W*



Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	m3	31,05
Enrocamento com pedra bruta, peso médio 1,500kg, com arrumação mecanizada, utilizando guindaste hidráulico de 30t e pá carregadeira sobre rodas	m3	232,50
Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	515,22
<b>RUA PARAÍBA - ALVENARIA DE PEDRA</b>		
Escavação manual de valas. af_03/2016	m3	8,23
Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferên	m3	717,27
Aterro com adensamento hidráulico sem fornecimento de material	m3	882,00
Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 30m. af_06/2014	m3	1.806,00
Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	471,58
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	10.846,34
Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	64,58
Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3	64,58
Armacao em tela de aco soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm	kg	947,10
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	45,86
Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	862,50
Alvenaria de pedra, assentada com argamassa 1:4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/09/2021 e contém 39 folhas

114



(cimento e areia) com adição de acelerador de pega (2l p/ 50kg)	m3	1.290,00
Dreno com tubo pvc d=75mm, para alvenaria de contenção,incl.manta e brita	un	591,00
Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	801,69
<b>RUA PARAÍBA - ACESSO</b>		
Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferên	m3	137,01
Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	12,08
Transporte horizontal, massa/granel, jericá 90l, 30m. af_06/2014	m3	337,16
Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	89,06
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	2.048,38
Alvenaria de pedra, assentada com argamassa 1:4 (cimento e areia) com adição de acelerador de pega (2l p/ 50kg)	m3	240,83
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	29,60
Armacao em tela de aco soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm	kg	177,13
Piso em concreto de 20 mpa, esp=7 cm, lavado, pigmentado, com junta serrada	m2	85,12
Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	151,40
<b>RUA PARAÍBA - ENROCAMENTO</b>		
Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª	m3	1.067,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33  
Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

115



categoria, locais com baixo nível de interferên		
Aterro com adensamento hidráulico sem fornecimento de material	m3	519,14
Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	630,74
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	30.648,03
Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	m3	67,50
Enrocamento com pedra bruta, peso médio 1,500kg, com arrumação mecanizada, utilizando guindaste hidráulico de 30t e pá carregadeira sobre rodas	m3	493,50
Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	1.072,26
<b>RUA PARAÍBA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
Demolição de alvenaria de pedra	m3	11,00
Demolição de concreto simples com marteleto	m3	120,01
Demolição de concreto armado com marteleto e compressor	m3	22,00
Carga e descarga mecânica de entulho utilizando caminhão basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	224,92
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	5.173,16
<b>RUA PARAÍBA - CALÇADÃO</b>		
Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07_2016	m2	516,60
Armacao em tela de aco soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm	kg	974,16
<b>RUA PARAÍBA - GUARDA CORPO</b>		
Guarda corpo em inox 316l c/montantes em tubo de ø 50mm, com 01 tubo long. de ø 63mm para o		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

116





corrimão e 02 tubo long. de ø 38mm intermediários, fixados no montante c/chapa de aço inox (150x150x6,3 0mm, fornecimento e instalação	m	47,95
<b>TRECHO JARDIM DE ALAH</b>		
<b>PAV. ESTACIONAMENTO - SERVIÇOS INICIAIS</b>		
Remoção de pavimento intertravado / articulado (bloquete / uni stein etc)	m2	1.989,76
Carga e descarga mecânica de entulho utilizando caminhão basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	206,94
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	4.759,51
Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	382,03
<b>PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO</b>		
Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	1.989,76
Pintura de ligação com emulsão rr-1c	m2	2.689,79
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017	m3	134,49
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	3.577,43
<b>SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA ESCADA</b>		
Regularização de superfície de concreto aparente	m2	16,17
Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento	m2	26,81
<b>URBANIZAÇÃO</b>		
Terra vegetal com espalhamento manual	m3	94,33
Plantio de grama batatais em placas	m2	1.092,58
<b>GUARDA CORPO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33  
Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

117



Guarda corpo em inox 316l c/montantes em tubo de ø 50mm, com 01 tubo long. de ø 63mm para o corrimão e 02 tubo long. de ø 38mm intermediários, fixados no montante c/chapa de aço inox (150x150x6,3 0mm, fornecimento e instalação	m	503,89
<b>CONSTRUÇÃO DE 03 QUIOSQUES PRÓXIMO ÀS VAGAS DE ESTACIONAMENTO</b>		
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	79,57
Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m2	79,57
Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	1,72
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	39,65
<b>FUNDAÇÃO</b>		
Escavação manual de valas. af_03/2016	m3	8,55
Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	11,12
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	255,65
Regularização manual de terreno	m2	34,68
Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m3	8,55
Transporte horizontal, massa/granel, jERICA 90l, 50m. af_06/2014	m3	11,12
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	2,74
Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	1,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

118



Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	1,91
<b>ESTRUTURA</b>		
Cinta amarração c/ bloco de concreto tipo calha esp=9cm	m	21,93
<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>		
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	23,85
Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	23,85
<b>ESTRUTURAS DE MADEIRA / COBERTURA</b>		
Peças de eucalipto tratado, d=25 a 29cm - fornecimento e assentamento	m	36,54
Fabricação e instalação de estrutura de madeira para telhados com até 2 águas e para telha	m2	79,57
Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_06/2016	m2	79,57
Cobertura em telha de pinus autoclavadas com manta impermeável	m2	79,57
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
Limpeza final da obra	m2	79,57
<b>BANCO</b>		
Banco maciço de granito cinza, dim 0,40 x 1,25 m , com acabamento levigado e base de concreto	un	9,00
<b>CONSTRUÇÃO DE 03 QUIOSQUE DE COCO 9M2</b>		
<b>PAREDES E FECHAMENTOS</b>		
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	16,92
<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

119



Soleira em granito cinza andorinha , l=15 cm, e= 2 cm	m	1,95
<b>REVESTIMENTO</b>		
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	33,84
Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	33,84
Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014	m2	33,84
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
Chapim, acabamento no topo da alvenaria em granito verde ubatuba, esp. 15 cm	m	14,10
Extintor incendio tp po químico 4kg fornecimento e colocacao	un	3,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS / DEMOLIÇÕES E RECUPERAÇÕES</b>		
Mesa de concreto polido fck=15 mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto d=0,30m e bancos em tubo de concreto d=0,40m, inclusive aplicação de fundo selador e pintura acrílica	un	5,00
Demolição manual de concreto armado	m3	1,70
Carga e descarga mecanica de entulho utilizando caminhao basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	1,68
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	38,64
Lixeira de eucalipto tratado 50 x 50 x 50 cm	un	10,00
<b>ILUMINAÇÃO JARDIM DE ALAH</b>		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavação manual de valas. af_03/2016	m3	187,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

120



Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	184,02
Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	3,21
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	73,83
<b>CAIXAS DE PASSAGEM / MURETAS</b>		
Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	114,00
Mureta em alvenaria de bloco cerâmico (2,00x1,00x0,19)m, p/ entrada de energia padrão coelba, incl. escavação, fundação em alvenaria de pedra, revestimento, pintura latex, placa em concreto armado (2,20x0,30x0,03)m p/ proteção da cx. de medição e expurgo	un	2,00
<b>DEMOLIÇÕES / RECUPERAÇÃO</b>		
Demolição de concreto simples com martetele	m3	17,23
Revolvimento e destorroamento manual de superfície gramada com profundidade até 20cm	m2	253,05
Remoção de pavimento intertravado / articulado (bloquete / uni stein etc)	m2	36,00
Carga e descarga mecanica de entulho utilizando caminhao basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	16,37
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	355,93
Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	2,34
Piso em concreto de 20 mpa, esp=7 cm, lavado, pigmentado, com junta serrada	m2	44,00
<b>CONDUTORES E ACESSÓRIOS</b>		
Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.105,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc-826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

121



Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	825,00
Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.191,00
Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.411,25
Cabo pp 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 1kv	m	960,00
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
Eletroduto corrugado flexível em pead d=4", lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	25,00
Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes	m	1.527,00
<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>		
Conjunto de duas luminárias tipo pétala viária a led 120-12000 lm, dispostas a 180°, instalação em suporte metálico duplo em topo de poste , altura de montagem 8m, comp. com lâmpada, drive, suporte e demais acessórios, ref brp371,120w,4000 k, com fotomet	un	13,00
Luminária decorativa a led, 109, 5w-12, instalação ao topo de poste, altura de montagem 4m, completo com lâmpada, drive, suporte e demais acessórios, ref townguide da philips, fotometria philips bdp102 dw ou similar	un	62,00
Conj. 2 lumin tipo petala viaria p/ il. publ, equip c/ lamp a v. metalico 400w, inst. braço metalico, h=12m, completa c/ lampada , reator, ignitor,dispositivo p/ correção f.p., suporte, demais acess., ref.beta iii, fotometria nge-1021 technowatt ou sim	un	11,00
<b>MEDIÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalacao	m	21,00
Qdg-01 - quadro de proteção geral para instalação em mureta de alvenaria , incluindo grade de proteção, porta cadeado e cadeado padrão sempo, interligação á medição, aterramento, conforme diagrama unifilar.	un	1,00
Qdg-03 - quadro de proteção geral para instalação em		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

122



mureta de alvenaria , incluindo grade de proteção, porta cadeado e cadeado padrão semop, interligação á medição, aterramento, conforme diagrama unifilar.	un	1,00
Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	2,00
Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	2,00
<b>POSTES</b>		
Poste cônico contínuo, em fibra de vidro, tipo de engastar, h=4m úteis, esforço a 30cm do topo 60kgf, referência pie da politec, tpi da technofix ou similar, na cor branca ral 9003	un	60,00
Poste cônico contínuo reto, em fibra de vidro, com base, h=4m, esforço a 30cm do topo 60kgf, referência pif da poletec, tpi da technofix ou similar, cor branca ral 9003	un	2,00
Poste cônico contínuo reto em fibra de vidro, tipo de engastar, h=8m (úteis), com suporte lateral simples, esforço a 30cm do topo 60kgf, referência: pie da politec, tpi da technofix ou similar, cor branca, ral 9003	un	2,00
Poste cônico contínuo reto em fibra de vidro, tipo de engastar, h=8m (úteis), com suporte lateral duplo, esforço a 30cm do topo 60kgf, referência: pie da politec, tpi da technofix ou similar, cor branca, ral 9003	un	13,00
Poste cônico contínuo reto em fibra de vidro, tipo de engastar, h=14m úteis, esforço a 30cm do topo 80kgf, equipado com braço decorativo em perfil met. duplo p/ duas lum., padrão sextante da pms, na cor branca, ref: pie da poletec ou similar, ral 9003	un	8,00
Poste cônico contínuo reto em fibra de vidro, tipo de engastar, h=14m (úteis), esforço a 30cm do topo 130kgf, equipado com braços decorativos em perfil metálico duplo para quatro luminárias, padrão sextanteda pms, na cor branca,	un	2,00
<b>DIVERSOS</b>		
Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	99,00
Remoção de poste de concreto altura de 7,00 à 14,00m	un	10,00
Remoção de luminária	un	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

123



Instalação de luminária fechada para iluminação pública com reator e lâmpada	un	24,00
Estrutura decorativa especial suporte duplo tipo sextante para 02 luminárias, fornecimento e instalação	un	8,00
Estrutura decorativa especial suporte duplo tipo sextante para 04 luminárias, fornecimento e instalação	un	2,00
<b>CORTINA DE ESTACAS PRANCHA - RUA PARAÍBA</b>		
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0cm) em locais com nível baixo de interferência. af_12/2016. serviço novo.	m2	2.765,00
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	4.147,50
Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleada	m2	602,40
Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_01/201. serviço novo.	m3	1.286,99
Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	1.673,09
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	45.178,89
Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	3.011,56
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 (areia)	m3xkm	53.925,30
Aterro com adensamento hidráulico s/ fornecimento do material	m3	722,70
Areia média - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, s/ transporte). serviço novo	m3	722,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

124





Demolição manual de concreto armado	m3	90,50
Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	126,70
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 (ref. ao concreto armado)	m3xkm	3.800,95
Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	m3	419,75
Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: m3xkm). af_12/2016 (brita graduada)	m3xkm	16.370,25
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	12,00
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0cm - exclusive transporte. af_03/2017 (binder)	m3	138,25
Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100km. af_02/2016 (binder)	txkm	9.954,00
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0cm - exclusive transporte. af_03/2017 (capa asfáltica)	m3	138,25
Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100km. af_02/2016 (capa asfáltica)	txkm	9.954,00
Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017. serviço novo.	m2	1.679,00
Pintura de ligação com emulsão rr-1c. serviço novo	m2	5.530,00
<b>DRENAGEM</b>		
Escavação manual de valas af_03/2016.	m3	5,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc-826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

125



Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 30m. af_06/2014.	m3	7,48
Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 18 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg.	m3	7,48
Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016.	m3xkm	224,25
Aterro com adensamento hidráulico s/ fornecimento do material.	m3	4,03
Areia média - posto jazida/fornecedor ( retirada na jazida, s/ transporte). preço novo	m3	4,03
Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200mm, junta elástica, instalada em local c/ nível baixo de interferências. fornecimento e assentamento. af_06/2015. preço novo	m	23,00
Execução de dreno profundo, corte em solo, com tubo poroso d=0,20m. serviço novo	m	184,54
Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de c.a. preço novo.	un	7,00
Acréscimo para poço de visita circular p/ esgoto, em alvenaria c/ tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,8m. af_05/2018. serviço novo.	m	7,00
Grelha ff 30x90 cm, 135kg, para cx ralo c/ assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação. serviço novo	un	7,00
<b>SINALIZAÇÃO</b>		
Sinalização horizontal c/ tinta retrorefletiva a base de resina acrílica c/ micro esferas de vidro. serviço novo	m2	501,00
Caiação em meio fio. serviço novo.	m2	267,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
Escavação manual de valas. af_03/2016	m3	0,35
Aterro com adensamento hidráulico sem fornecimento de material	m3	0,09
Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07_2016	m2	5,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

126



Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	8,88
Limpeza final da obra	m2	2.765,00
<b>CORTINA DE ESTACAS PRANCHA - RUA PARAÍBA</b>		
<b>LOCAÇÃO DE ESTACAS PRANCHAS</b>		
Transporte entrega e devolução de estacas e martelo vibrador	vg	4,00
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria, com caminhão guindauto	t	96,46
Locação estacas	unxmês	184,80
<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CRAVAÇÃO E EXTRAÇÃO DE ESTACAS PRANCHAS</b>		
Locação de martelo vibrador	mês	2,40
Entrega tecnica para montagem e treinamento (7 dias)	und	1,00
Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - chp diurno. af_11/2016	chp	123,20
Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - chi diurno. af_11/2016	chi	416,04
Mobilização(por viagem) de equipamentos com peso acima de 10t - dt = 30 km	un	2,00
<b>ILUMINAÇÃO JARDIM DE ALAH</b>		
<b>DEMOLIÇÕES / RECUPERAÇÃO</b>		
Demolição de concreto simples com martelete	m3	34,26
Remoção de pavimento em pedra portuguesa	m2	23,41
Remoção de pavimento intertravado / articulado (bloquete / uni stein etc)	m2	62,07
Remoção manual de revestimento betuminoso	m3	1,76
Carga e transporte manual de material, exceto rocha, a 100 m	m3	48,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

127



Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	961,60
Descarte de resíduos, exclusive carga e transporte	ton	72,12
Piso em concreto de 20 mpa, esp.= 7 cm, lavado, pigmentado, com junta serrada	m2	382,56
Fabricação, montagem e desmont. de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	7,20
Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	8,01
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	8,01
Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m3	124,92
Armação em tela de aço soldada nervurada q-138, aço ca-60, 4.2 mm, malha 10x10 cm	kg	274,81
Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	892,25
Recomposição de piso em pedra portuguesa assent. sobre arg. traço 1:5 (cimento e saibro) rejunt. c/ cimento comum, com aproveitamento	m2	23,41
Reassentamento de piso intertravado com reaproveitamento do piso	m2	62,07
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017	m3	1,76
Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a frio, com caminhão basculante 6 m3	t	4,22
Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016	txkm	126,18
<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PONTE EXISTENTE</b>		
<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		
Fornecimento, montagem e desmontagem de		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

128



andaimos, inclusive plataformas e proteções (por quatro meses)	m2	600,00
<b>DEMOLIÇÕES</b>		
<b>SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>		
Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m2	423,18
Limpeza da armadura com escova de aço acoplada a furadeira e lixa manual	m2	423,18
Armação aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	685,79
Chumbamento de armaduras, furo e colagem com adesivo epoxídico	un	1,00
Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utiliz acoes. (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	423,18
Microconcreto fluido (autoadensável) c/ grout até 50% de pó de pedra (pedrisco - brita 0) lançamento e cura	m3	22,44
Limpeza da superfície do concreto com solvente para retirada da pintura de proteção antiga e hidro jateamento.	m2	889,67
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. af _06/2014	m2	889,67
Pintura de proteção sobre a superfície do concreto (primário e duas demãos de resina acrílica)	m2	879,17
Cura química – das partes recompostas	m2	423,18
Transporte vertical/horizontal manual de argamassa a 30m	m3	27,01
Transporte horizontal de materiais diversos a 30m cs: 74023/001	m3	22,44
<b>TRATAMENTO DA JUNTA DE MOVIMENTO</b>		
Aresta superior da junta(long.=17,7m. transv=22,20m)	m	17,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

129



Aplicação de selante ("mata junta, imprimação e poliuretano) – poliuretano	m	17,50
<b>CONTROLE TECNOLÓGICO / INSPEÇÕES</b>		
Controle tecnológico da recuperação da estrutura	mês	6,00
Inspeção da fundação	mês	1,00
<b>TRANSPORTE DE ENTULHO DA RECUPERAÇÃO</b>		
Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3 cs: 72897	m3	22,44
Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada ( para distancias superiores a 4 km ) cs: 72881	m3xkm	448,80
Destinação final de resíduos da construção civil	t	41,33
<b>AMPLIAÇÃO PONTE - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>DEMOLIÇÕES - 1ª ETAPA (LADO COSTA AZUL)</b>		
Demolicao manual concreto armado ( pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m3	27,58
Demolicao de alv. de blocos de pedra natural	m3	19,37
Transporte horizontal de materiais diversos a 30m cs: 74023/001	m3	61,03
Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	61,03
Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada ( para distancias superiores a 4 km )	m3xkm	1.220,69
<b>MOVIMENTO DE TERRA - 1ª ETAPA (LADO COSTA AZUL)</b>		
Escavação mecanizada em areia até 4m, sob influência de maré, com escoramento	m3	131,11
Escavação mecanizada de vala em terra até 4m	m3	22,80
Aterro manual c/compact. mec.c/placa vibem camadas de 0,20m com arenoso	m3	112,22
Solo cimento 6% mistura em pista, compactacao 100% proctor normal, exclusive escavacao, carga e transporte do solo	m3	17,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

130



Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	200,08
<b>CONTENÇÃO FUNDAÇÃO - 1ª ETAPA (LADO COSTA AZUL)</b>		
Execução de alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:5 (cimento e areia) com adição acelerador de pega 1:5:0,100l, sob influência de maré	m3	37,74
Transporte vertical/horizontal manual de pedra a 30m	m3	43,14
Transporte vertical/horizontal manual de argamassa a 30m	m3	11,32
<b>DEMOLIÇÕES - 2ª ETAPA (LADO PRAIA)</b>		
Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m3	98,04
Demolicao de alv. de blocos de pedra natural	m3	68,69
Serviço de guindaste para remoção de vigas (serviço por peça retirada)	un	5,00
Transporte horizontal de materiais diversos a 30m cs: 74023/001	m3	216,74
Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	216,74
Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada ( para distancias superiores a 4 km )	m3xkm	4.334,88
<b>MOVIMENTO DE TERRA - 2ª ETAPA (LADO PRAIA)</b>		
Escavação mecanizada em areia até 4m, sob influência de maré, com escoramento	m3	404,50
Escavação mecanizada de vala em terra até 4m	m3	38,00
Aterro manual c/compact. mec.c/placa vibem camadas de 0,20m com arenoso	m3	309,86
Solo cimento 6% mistura em pista, compactacao 100% proctor normal, exclusive escavacao, carga e transporte do solo	m3	30,00
Solo - brita (40/60), mistura em usina, compactacao 100% proctor modificado, exclusive escavacao, carga e transporte	m3	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 38 folhas

131



Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	575,24
Destinação final de resíduos da construção civil	t	85,68
<b>CONTENÇÃO FUNDAÇÃO - 2ª ETAPA (LADO PRAIA)</b>		
Execução de alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:5 (cimento e areia) com adição acelerador de pega 1:5:0,100l, sob influência de maré	m3	70,20
Transporte vertical/horizontal manual de pedra a 30m	m3	84,24
Transporte vertical/horizontal manual de argamassa a 30m	m3	21,06
<b>AMPLIAÇÃO PONTE - FUNDAÇÃO</b>		
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO - 1ª ETAPA (LADO COSTA AZUL)</b>		
Concreto não estrutural confecção c/betoneira c/lançamento	m3	1,50
Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	m2	225,00
Armação aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	2.383,00
Ensecadeira com saco de areia, com fornecimento de areia	m3	600,00
Transporte vertical/horizontal manual de areia a 30m	m3	600,00
Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada ( para distancias superiores a 4 km )	m3xkm	12.000,00
Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm	h	2.160,00
Estaca raiz diam. 320mm em solo - pronta	m	105,00
Estaca raiz diam. 320mm em rocha - pronta	m	120,00
Concreto usinado bombeado fck=40mpa, inclusive lançamento e adensamento (ref.: cs 74138/005)	m3	32,00
Ensaio pit	un	20,00
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO - 2ª ETAPA (LADO PRAIA)</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/09/2021 e contém 39 folhas

132





Concreto não estrutural confecção c/betoneira c/lançamento	m3	3,00
Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	m2	560,00
Armacao aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	5.786,00
Barra rosqueada em aço a 316 1/2"	kg	1,00
Estaca raiz diam. 320mm em solo - pronta	m	39,00
Estaca raiz diam. 320mm em rocha - pronta	m	134,00
Concreto usinado bombeado fck=40mpa, inclusive lancamento e adensamento (ref.: cs 74138/005)	m3	80,00
Ensaio pit	un	28,00
<b>AMPLIAÇÃO PONTE - SUPERESTRUTURA</b>		
<b>SERVIÇOS DE PROTENSÃO PARA AS 2 ETAPAS</b>		
Serviço de protensão incluindo equipamento e técnico especializado para acompanhamento	kg	6.307,00
Mão de obra auxiliar para execução dos serviços	kg	6.307,00
Ancoragem ativa 6 cordoalhas ø15mm para cabo de protensão - sistema aderente	un	16,00
Ancoragem ativa 8 cordoalhas ø15mm para cabo de protensão - sistema aderente	un	32,00
Bainha met. galv. diam. 65mm	m	512,00
Bainha met. galv. diam. 70mm	m	256,00
Aço ca p/ fretagens	kg	172,88
Injeção de calda de cimento (saco), incl mão de obra e equipamentos	sc	48,00
Aço cp 190 rb 15,2mm	kg	6.307,00
<b>VIGAS PRÉ-MOLDADAS - 1ª ETAPA (LADO COSTA AZUL)</b>		
Neoprene fretado com ptfé 350x450x49mm – neoprex (3 camadas de neoprene de 10mm + 4 chapas de aço inox de 3mm + revestimento da chapa superior em ptfé de 3,5mm + revestimento da chapa inferior em	dm3	44,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

133



neoprene de 3,5mm, totalizando 49mm de espessura) cs: 84154		
Aparelho apoio neoprene nao fretado (1,4kg/dm3)	kg	3,36
Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural abase de epoxi, e=2 mm cs: 83736	m2	6,15
Armacao aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	8.012,00
Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	443,00
Concreto usinado bombeado fck=40mpa, inclusive lancamento e adensamento (ref.: cs 74138/005)	m3	74,00
Cura química	m2	443,00
Pintura de proteção sobre a superfície do concreto (primário e duas demãos de resina acrílica)	m2	443,00
Limpeza mecanizada do terreno	m2	704,00
Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m2	704,00
Demolicao de concreto simples cs: 73616	m3	67,67
Carga manual de entulho em caminhão basculante de 6 m3 cs : 72897	m3	488,12
Transporte local com caminhão basculante 6 m3 rodovia pavimentada (para distância s superiores a 4 km ) cs: 72881	m3xkm	5.656,14
Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm (5,37 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	m2	16,00
Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	m2	73,84
Base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao cs:73710	m3	12,80
Concreto estrutural tipo a c/ lançamento p/ infraestrutura de 18 mpa	m3	36,35
Remoção de meio fio	m	216,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

134



Meio fio tipo dner- 50 %	m	108,00
Passeio em concreto 20 mpa esp = 0,07 m, incluindo cinta em concreto de 0,07 x 0,15, preparo da caixa e juntas	m2	208,80
<b>LAJES - 1ª ETAPA (LADO COSTAAZUL)</b>		
Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	5,00
Armacao aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	826,00
Concreto premoldado de 40 mpa incl. lançamento e montagem	m3	10,00
Concreto usinado bombeado fck=40mpa, inclusive lançamento e adensamento (ref.: cs 74138/005)	m3	7,60
<b>CAPEAMENTO DO TABULEIRO, GUARDA CORPO, VIGAS DE CABECEIRA E APOIO DAS TUBULAÇÕES - 1ª ETAPA (LADO COSTAAZUL)</b>		
Armacao aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	3.066,00
Barra rosqueada em aço a 316 1/2"	kg	5,00
Armacao em tela de aco soldada nervurada q-196, aco ca-60, 4,2mm,malha 10x10cm	m2	304,50
Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	110,00
Solo cimento 6% mistura em pista, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m3	7,20
Escavação mecanizada de vala em terra até 4m	m3	7,20
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	9,36
Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural abase de epoxi, e=2 mm cs: 83736	m2	1,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

135



Concreto não estrutural confecção c/betoneira c/lançamento	m3	3,30
Placas de eps 12mmx100mm para as juntas das placas romovíveis	m	76,00
Concreto usinado bombeado fck=40mpa, inclusive lançamento e adensamento (ref.: cs 74138/005)	m3	37,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES. - 1ª ETAPA (LADO COSTAAZUL)</b>		
Mastique elastico	dm3	38,00
Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-31	m2	5,00
Mangueira plástica ø de 40mm	m	27,00
Tubos pead diam. 150mm	m	6,00
Tubos pead diam. 100mm	m	6,00
<b>VIGAS PRÉ-MOLDADAS - 2ª ETAPA (LADO PRAIA)</b>		
Neoprene fretado com ptfе 350x450x49mm – neoprex (3 camadas de neoprene de 10mm + 4 chapas de aço inox de 3mm + revestimento da chapa superior em ptfе de 3,5mm + revestimento da chapa inferior em neoprene de 3,5mm, totalizando 49mm de espessura) cs: 84154	dm3	74,00
Aparelho apoio neoprene nao fretado (1,4kg/dm3)	kg	3,36
Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural abase de epoxi, e=2 mm cs: 83736	m2	10,15
Armacao aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	13.353,00
Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	738,00
Concreto usinado bombeado fck=40mpa, inclusive lançamento e adensamento (ref.: cs 74138/005)	m3	123,50
Cura química	m2	738,00
Pintura de proteção sobre a superfície do concreto (primário e duas demãos de resina acrílica)	m2	738,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

136



<b>LAJES - 2ª ETAPA (LADO PRAIA)</b>		
Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	5,00
Armacao aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	1.119,00
Concreto premoldado de 40 mpa incl. lançamento e montagem	m3	24,30
Concreto usinado bombeado fck=40mpa, inclusive lançamento e adensamento (ref.: cs 74138/005)	m3	12,50
<b>CAPEAMENTO DO TABULEIRO, GUARDA CORPO, VIGAS DE CABECEIRA E APOIO DAS TUBULAÇÕES - 2ª ETAPA (LADO PRAIA)</b>		
Armacao aco ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10 %) / dobra / colocação. cs: 74254/001	kg	4.026,00
Barra rosqueada em aço a 316 1/2"	kg	5,00
Armacao em tela de aco soldada nervurada q-196, aco ca-60, 4,2mm,malha 10x10cm	m2	577,81
Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	110,00
Solo cimento 6% mistura em pista, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m3	26,00
Escavação mecanizada de vala em terra até 4m	m3	26,00
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	33,80
Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural abase de epoxi, e=2 mm cs: 83736	m2	1,80
Concreto não estrutural confecção c/betoneira c/lançamento	m3	11,50
Placas de eps 12mmx100mm para as juntas das placas romovíveis	m	76,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

137



Concreto usinado bombeado fck=40mpa, inclusive lançamento e adensamento (ref.: cs 74138/005)	m3	74,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 2ª ETAPA (LADO PRAIA)</b>		
Mastique elastico	dm3	50,00
Mangueira plástica ø de 40mm	m	54,00
Tubos pead diam. 150mm	m	6,00
Tubos pead diam. 100mm	m	6,00
<b>TRANSPORTE IÇAMENTO E MONT. DE PRÉ-MOLDADOS</b>		
Içamento, transporte e montagens de vigas pré-moldados (serviço por peça transportada)	un	8,00
<b>CONTROLES TECNOLÓGICOS</b>		
Controle tecnológico de concreto e aço	mês	10,00
<b>ALVENARIAS MARÍTIMAS DE PROTEÇÃO À JUSANTE</b>		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavação mecanizada em areia até 4m, sob influência de maré, com escoramento	m3	517,22
Transporte horizontal de materiais diversos a 30m cs: 74023/001	m3	594,80
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	594,80
Aterro manual c/compact. mec.c/placa vibem camadas de 0,20m com arenoso	m3	2.057,40
Destinação final de resíduos da construção civil	t	672,39
<b>CONTENÇÃO - FUNDAÇÃO</b>		
Concreto não estrutural confecção c/betoneira c/lançamento	m3	16,83
Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm (5,37 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	m2	336,55
Concreto estrutural tipo a c/ lançamento p/ infraestrutura de 18,00 mpa	m3	67,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc326

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

138



<b>CONTENÇÃO</b>		
Execução de alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:5 (cimento e areia) com adição acelerador de pega 1:5:0,100l, sob influência de maré	m3	1.380,49
Transporte vertical/horizontal manual de pedra a 30m	m3	1.656,59
Transporte vertical/horizontal manual de argamassa a 30m	m3	414,15
Ensecadeira com saco de areia, com fornecimento de areia	m3	42,75
Transporte vertical/horizontal manual de areia a 30m	m3	42,75
Transporte local com caminhão basculante 6 m3 rodovia pavimentada (para distância s superiores a 4 km ) cs: 72881	m3xkm	855,00
<b>DRENAGEM - CONTENÇÃO</b>		
Dreno c/ tubo pvc ø 75mm inclusive mantagetextil e brita (1,00x0,40x0,30)	m	300,00
Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm	m	14,00
Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm	m	2,00
Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800mm	m	13,00
Concreto não estrutural confecção c/betoneira c/lançamento	m3	9,74
<b>ENROCAMENTO MECANICO E MANUAL</b>		
Enrocamento mecanizado e manual com pedras de 2 t ( serviço serao executados a noite )	m3	572,35
Base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao cs:73710	m3	75,06
<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO E ATERRO GALERIA EXISTENTE</b>		
Demolicao de concreto simples cs: 73616	m3	49,28
Demolição manual concreto armado de vigas, pilares e lajes	m3	45,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc-826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

139



Demolicao de concreto simples cs: 73616	m3	16,58
Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2 x cs: 74220/1	m2	162,64
Aterro manual c/compact. mec.c/placa vibem camadas de 0,20m com arenoso	m3	805,12
Carga manual de entulho em caminhão basculante de 6 m3 cs : 72897	m3	153,92
Transporte vertical/horizontal manual de pedra a 30m	m3	153,92
Transporte local com caminhão basculante 6 m3 rodovia pavimentada (para distância s superiores a 4 km ) cs: 72881	m3xkm	3.078,40
<b>URBANIZAÇÃO</b>		
<b>URBANIZAÇÃO - PASSEIOS</b>		
Passeio em concreto 20mpa esp=0,07m,inlcinta em concreto de(,07x,15),preparo dacaixa e juntas	m2	358,50
<b>URBANIZAÇÃO - CALÇADÃO</b>		
Passeio em concreto lavado esp=.06m	m2	1.713,54
Piso tátil de concreto esp=4cm, assentado c/argamassa de cimento e areia 1:	m2	92,25
Cinta de concreto camurçado fck=25mpa e=5,00 cm l= 30,00m	m	99,04
Lastro de concreto esp=5 cm	m2	981,94
Filete de granito	m	325,00
Lastro de concreto armado, espessura de 8cm, tela metálica de 5mm a cada 10cm	m2	719,60
Meio fio tipo dner	m	661,88
<b>URBANIZAÇÃO - CICLOVIA</b>		
Asfalto colorido (pavicor ou similar), aplicado à frio, espessura 12 mm, para pavimentação de passeios públicos, ciclovias, parques e outros, inclusive pintura de ligação e execução orse/3587	m2	940,16
Imprimacao de base de pavimentacao com emulsao cm-30 cs:72945	m2	940,16
Meio fio tipo dner	m	392,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

140





Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	940,16
Lastro de concreto armado, espessura de 8cm, tela metálica de 5mm a cada 10cm	m2	940,16
<b>PAISAGISMO</b>		
Regularização manual de terreno	m2	485,50
Gramma em placa incl. terra vegetal	m2	508,12
<b>GUARDA CORPO</b>		
Guarda corpo em inox 316l c/ montantes em tubo de dn 50 mm, com 01 tubo longo de dn 63 mm para o corrimão de 02 tubos long de dn 328 mm intermediários, fixados no montante c/ chapa de aço inox 9 150x 150 x 6,3 mm, fornecimento e instalação	m	300,00
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS</b>		
Remoção de meio fio	m	644,51
Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	633,76
Remoção de pavimento em pedra portuguesa	m2	655,35
Demolição de concreto simples cs: 73616	m3	350,89
Aterro manual c/compact. mec.c/placa vibem camadas de 0,20m com arenoso	m3	63,78
Escavação mecanizada de vala em terra até 4m	m3	88,66
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Pavimentação com capa asfáltica esp=5cm aplicado(material, equipamentos)-cbruq	m2	1.547,00
Sarjeta em concreto fck=18mpa 0,40x0,12m	m	380,00
Pintura de ligacao com emulsao rr-1c cs: 72942	m2	3.952,33
Pintura com tinta em po industrializada a base de cal, duas demaos cs:73791/001	m2	314,44
Fresagem de asfalto a frio esp.até 5,0cm c/expurgo dm=20,00km	m2	740,00
Meio fio tipo dner	m	308,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc626

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

141



Placas de sinalização de regulamentação - circulares (diâmetro= 0,50m, s=0,25m <sup>2</sup> , q-19)	m2	1,25
Portico (completo) composto de 02 (duas) colunas tubulares metálicas h=4,8m com chumbadores apropriados para fixação aos blocos de fundação, 01 (uma) viga em treliça espacial (vão 10,50) com aplicação de marcadores de obstáculos, 01 (uma) retangular 2,00x1,00 e 02 (duas) placas circulares d=0,50m	un	2,00
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
Pintura em tinta hot spray - faixa interrompida branca	m2	49,47
Pintura em tinta hot spray - faixa continua branca	m2	100,80
Pintura de laminado elastoplastico	m2	1,50
<b>DRENAGEM</b>		
<b>TUBOS E CAIXAS</b>		
Caixa de recepção tipo a5,n=1, p d=0,60m1,00<h<1,50m com grelha de fofo	un	2,00
Caixa tipo a, p/ø=60 n=2 em alv. de tijolo esp=0,20m, 1,00<=h<=1,50m, revesti c/cimentado e c/grelha de ferro	un	6,00
Caixa tipo a3, p/ø=30 e 40m n=3 em alv tijolo esp=0,20m, 1,00<=h<=1,50m, revestida c/cimentado e c/grelha de ferro	un	2,00
Caixa tipo c, p/ø 40/60, ø 1,00m,h=1,90malv.tijolo esp=0,20m revestida c/cimento e areia traço 1:3, capoeira(laje) em c.a. esp=,10(armad.dupla), comp.c/anel de c.a.ø 0,60,tampão f°f°t-100,inc.esc. rea/exp.	un	2,00
Tampa de concreto armado p/ caixa (0,90 x 3,51m)	un	2,00
Lastro de concreto, preparo mecanico cs: 83532	m3	2,70
<b>SAÍDA D'ÁGUA</b>		
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
Limpeza final da obra	m2	7.438,40
<b>REMANEJAMENTO DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, DN 500</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826  
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

142



<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
Remocao manual de passeio em pedra portuguesa cs: 85384	m2	14,18
Recomposicao de piso em pedra portuguesa, assentada sobre argamassa traco 1:5 (cimento e saibro), rejuntado com cimento comum, com aproveitamento da pedra cs: 73957/001	m2	14,18
<b>REMANEJAMENTO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, DN 500</b>		
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
Demolicao manual de estrutura de concreto armado cs: 85364	m3	0,27
Demolicao de concreto simples cs: 73616	m3	0,96
Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte cs: 72949	m3	0,43
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento cs: 3061	m3	79,92
Escavacao e transporte de material de 2a cat dmt 50m com trator sobre esteiras 305 hp com lamina e escarificador cs: 74155/002	m3	137,64
Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado cs: 72920	m3	158,58
Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhao basculante 6 m3 (descarga livre) cs: 72844	t	85,78
Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3 cs: 72898	m3	35,74
Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada cs: 72877	m3xkm	671,48
Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp cs: 83344	m3	77,39
Escoramento de valas descontínuo cs: 83867	m2	129,74
Escoramento de valas contínuo cs: 83868	m2	160,34
<b>TUBULAÇÃO DE ESGOTO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

143



Pv em concreto armado "in loco", secao interna 1,30x1,30m,c/chamine e laje de red.,entre profund.de 2,71 e 4,50m, c/ fornec. do mat., s/ fornec. e assent. de tampao (pv tipo viii) dp1001-08 (ref.c.embasa 100128)	un	2,00
Tampao ferro fundido p/ poco de visita, 79,5 kg, tipo t-100 - fornecimento e instalacao cs: 83691	un	2,00
Tubo prfv pb je cl. 10 dn 500 (insumo embasa m075103045)	m	89,44
Assentamento tubo de pvc com junta elastica, dn 500 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) cs: 73888/010	m	89,44

O escopo dos serviços relacionado às Obras descritas compreendeu:

- Ensaios/controle tecnológico de materiais e solos;
- Consultoria especializada na execução de: terraplenagem; drenagem; pavimentação; fundações; contenções; paisagismo; urbanização; iluminação pública; concreto armado; mecânica de solos; resíduos sólidos; saneamento; meio ambiente; instalações elétricas hidrossanitárias e pluviais; estruturas metálicas; engenharia de transporte e acessibilidade;
- Apoio e suporte operacional, técnico e administrativo;
- Levantamento de quantitativos com memórias de cálculo e elaboração de orçamentos, composições de custos unitários e realização de cotações;
- Elaboração de especificações técnicas e de termos de referências para contratação de obras e serviços;
- Elaboração e execução de processos de desapropriação e/ou regularização fundiária;
- Planejamento e controle de obras, com emissão de cronograma físico-financeiro e curvas de avanço financeiro;
- Análise, acompanhamento, gerenciamento, execução e revisão de Projetos e desenhos complementares;
- Gerenciamento e fiscalização de obras e serviços;
- Supervisão técnica e de qualidade dos serviços realizados pelas contratadas;
- Medições e levantamento de quantitativos de serviços;
- Emissão de relatórios, mensais de progresso e da situação das obras, anexando os ensaios de controle tecnológico de serviços, de materiais e documentação fotográfica;
- Análise e aprovação dos cadastros das obras e dos planejamentos elaborados pelas empreiteiras;
- Controle de Qualidade dentro dos requisitos das normas da ABNT;
- Gestão, supervisão e monitoramento ambiental das obras, verificação do cumprimento de medidas mitigadoras de impacto e/ou controle ambiental, em conformidade com estudos e/ou licenciamentos ambientais (Estudo de Impacto da Vizinhança – EIV; Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC; Plano de Educação Ambiental e de Comunicação Social; Plano de Afugentamento e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

144



Resgate de Fauna; Plano de Supressão da Vegetação; Plano de Controle e Sinalização de Tráfego; Programa de Inspeção e de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento nas Áreas de Intervenção em Recursos Hídricos) e/ou políticas e diretrizes para desenvolvimento sustentável;

- Controle de Contratos/Convênios.

**4. DECLARAÇÃO:**

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

Salvador, 31 de maio de 2021

**José Gonçalves Trindade**  
Diretor Presidente

**Cláudio Vinícius Trigueiro Vidal**  
Diretor da Área Responsável

**Larissa Dantas de Melo Britto**  
Gestor de contratos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 98326/2021, emitida em 02/09/2021



Documento assinado eletronicamente por **Larissa dantas de Melo Britto, Superintendente**, em 02/06/2021, às 09:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **Cláudio Vinícius Trigueiro Vidal, Diretor**, em 02/06/2021, às 09:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Diretor Presidente**, em 02/06/2021, às 10:39, 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.



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](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00031250153** e o código CRC **8CEB3DA2**.

Certidão nº 98326/2021  
02/09/2021, 22:33

Chave de Impressão: cc826  
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 39 folhas

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0005444-95

SEI nº 00031250153

145





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

84899/2021

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 **EDSON SANTOS GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDSON SANTOS GOMES**  
Registro: **3320/D BA** RNP: **0506314510**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA**

Número da ART: **BA20210515541** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/05/2021** Baixada em: **07/05/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO CORREDORES SALVADOR\_ER**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**  
Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS, 936** Nº: **SN**  
Complemento:  Bairro: **NARANDIBA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**

Contrato: **095/2014** Celebrado em: **25/08/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 23.925.413,27** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA INTERLIGAÇÃO DA AV. PINTO DE AGUIAR À AV. GAL COSTA** Nº: **S/N**

Complemento: **DUPLICAÇÃO DA AV. GAL COSTA E IMPLANTAÇÃO DA LIGAÇÃO PIRAJÁ X LOBATO** Bairro: **NARANDIBA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**

Data de início: **28/08/2014** Conclusão efetiva: **27/08/2020**

Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #168 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

#### Observações

**Supervisão, Gerenciamento, Apoio a Fisc. da CONDER, Implantação das Obras dos Corredores Alimentadores I e II.**

#### Informações Complementares

- A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA: CONSÓRCIO CORREDORES SALVADOR\_ER, CNPJ: 20.816.154/0001-63, POSSUI CADASTRO NESTE CREA-BA A PARTIR DE 16/10/2014.
- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PAISAGISMO, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA SANITARISTA.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINALMENTE 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 AMBIENTAL E ENGENHARIA ELÉTRICA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE É RESPONSÁVEL TÉCNICO JUNTO AO CREA-BA POR UMA DAS EMPRESAS CONSORCIADAS: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 18.150.794/0001-35, DESDE 27/07/2015; E FOI INCLUSO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA: CONSÓRCIO CORREDORES SALVADOR\_ER, CNPJ: 20.816.154/0001-63, A PARTIR DE 09/09/2015.

146





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**84899/2021**  
**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 84899/2021**  
**09/05/2021, 12:27**  
**5wxCS**

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/publica/>, com a chave: 5wxCS

147





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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que o **CONSÓRCIO CORREDORES SALVADOR - ER** formado pela **NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S/A**, CNPJ 00.103.582/0001-31 e **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, CNPJ 18.150.794/0001-35, executou para a **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER**, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador-BA, inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

**1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

**Contrato nº 095/2014**

**Objeto contratual:** SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA DE SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E APOIO A FISCALIZAÇÃO DA CONDER, VISANDO A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DOS CORREDORES ALIMENTADORES "I" - INTERLIGAÇÃO DA AV. PINTO DE AGUIAR À AV. GAL COSTA, DUPLICAÇÃO DA AV. GAL COSTA E IMPLANTAÇÃO DA LIGAÇÃO PIRAJÁ X LOBATO, EM SALVADOR - BAHIA.

**Valor do Contrato:** R\$ 19.143.088,12 (dezenove milhões, cento e quarenta e três mil, oitenta e oito reais e doze centavos).

**Valor do Aditivo:** R\$ 4.782.325,15 (quatro milhões, setecentos e oitenta e dois mil, trezentos e vinte e cinco reais e quinze centavos).

**Valor Acumulado:** R\$ 23.925.413,27 (vinte e três milhões, novecentos e vinte cinco mil, quatrocentos e treze reais e vinte sete centavos).

**Local da execução da obra/serviço:** Salvador – Bahia.

**Ordem de Serviço:** 25/08/2014

**Período:** 25/08/2014 a 25/11/2020.

**Valor executado:** R\$ 23.925.179,54 (vinte e três milhões, novecentos e vinte cinco mil, cento e setenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos).

**Percentual executado:** 99,999%

**2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Nome do profissional responsável	Registro Técnico
<b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E LEGAIS</b>	
Wilson Vieira	CREA RNP nº 260235195-4
Fernando da Silva Schmidt	CREA RNP nº 250152153-6
Rosa Silvia Cardoso Kitahara	CREA RNP nº 050631169-4
Felipe Barreto Gomes	CREA RNP nº 051957610-1

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash\\_...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash_...) 1/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39  
Chave de Impressão: 5wxCS5

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

148





12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

<b>EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL</b>	
<b>Coordenação Geral:</b>	
Edson Santos Gomes	CREA RNP nº 050631451-0
<b>Coordenação de Fiscalização, Planejamento, Medição e Controle:</b>	
Fernando Luiz Veloso Campos	CREA RNP nº 191043909-6
<b>Coordenação de Fiscalização, Acompanhamento de Projetos e Obras:</b>	
Edmar Monteiro Filho	CREA RNP nº 260258005-8
<b>Coordenação de Supervisão de Trabalho Social e Gestão Ambiental</b>	
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara	CREA RNP nº 050631169-4
<b>Demais Membros da Equipe Técnica Principal</b>	
<i>Projetos e Obras</i>	
Felipe Barreto Gomes	CREA RNP nº 051957610-1
Hugo Burigo	CREA RNP nº 250082183-8
Jorge Alberto Barbosa Gomes	CREA RNP nº 050400027-6
Ollimpio Antonio da Silva Neto	CREA RNP nº 050308985-0
Soraia de Cácia Alves Hohlemverger – <i>Trabalho Social e Gestão Ambiental</i>	CREA RNP nº 050609067-1
Vanessa dos Santos Kanazawa – <i>Elétrica e Iluminação</i>	CREA RNP nº 260068059-9
Yoshiaki Fujimori – <i>Planejamento e Projetos</i>	CREA RNP nº 260081859-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



### 3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

O empreendimento consistiu na implantação do sistema viário de ligação da Av. Afrânio Peixoto (Suburbana) à Av. Octavio Mangabeira (Orla), através implantação da ligação Lobato/Pirajá, Duplicação da Av. Gal Costa e interligação com a Av. Pinto de Aguiar. Num total de aproximadamente 12 Km, a via foi desenvolvida em duas pistas (principal direita e esquerda), com 3 faixas cada, sendo 1 exclusiva para operação de transporte público coletivo de passageiros, tipo BRT. O empreendimento possui passeio e ciclovia em toda sua extensão, além de 9 viadutos, 4 túneis duplos, 5 km de canais, sinalização, iluminação pública, urbanização e paisagismo.

Para efeito de Planejamento e Gestão do Empreendimento o Projeto foi dividido em seis Etapas. Convencionou-se, ainda, a adoção de dois eixos principais, um para cada lado, se desenvolvendo ao longo das a vias, desde o início até o seu final. O Eixo 20 seguiu pelo lado esquerdo e o Eixo 12, pelo direito, ambos no sentido Lobato – Av. Pinto de Aguiar.

Todo o sistema apresentado caracterizou-se por duas vias principais, denominadas de Pista Principal Esquerda e Pista Principal Direita, além de pistas de acesso a bairros locais, rotatórias e intersecções.

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash\\_...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash_...) 2/16

Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wrC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

149



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

A tabela abaixo apresenta o Estaqueamento, aproximado, por pista principal, de cada uma dessas Etapas.

OBRA	ETAPA	EIXO - PISTA	ESTACAS		EXT
			INÍCIO	TÉRMINO	
LIGAÇÃO LOBATO PIRAJÁ	ETAPA 01	EIXO 12 (PISTA DIREITA)	0+0,00	87+4,83	1.744,83
		EIXO 20.1 (PISTA ESQUERDA)	0+0,00	73+10,86	1.470,86
		EIXO 20.2 (PISTA ESQUERDA)	45+0,00	99+2,04	1.082,04
LIGAÇÃO CAMPINAS DE PIRAJÁ E CAPELINHA DE SÃO CAETANO	ETAPA 02	RAMO A			685,00
		RAMO B			787,00
DUPLICAÇÃO DA AV. GAL COSTA E INTERLIGAÇÃO DAS AVENIDAS GAL COSTA E PINTO DE AGUIAR	ETAPA 03	EIXO 12 (PISTA DIREITA)	0+0,00	70+0,00	1.400,00
		EIXO 20 (PISTA ESQUERDA)	0+0,00	71+0,00	1.420,00
	ETAPA 04	EIXO 12 (PISTA DIREITA)	70+0,00	126+10,00	1.130,00
		EIXO 20 (PISTA ESQUERDA)	71+0,00	124+0,00	1.060,00
	ETAPA 05	EIXO 12 (PISTA DIREITA)	126+10,00	274+0,00	2.950,00
		EIXO 20 (PISTA ESQUERDA)	124+0,00	271+10,00	2.950,00
	ETAPA 06	EIXO 12 (PISTA DIREITA)	274+0,00	381+0,00	2.150,00
		EIXO 20 (PISTA ESQUERDA)	271+5,00	373+0,00	2.045,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39  
Chave de Impressão: 5wxCS

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash\\_...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash_...) 3/16

150



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

### 3. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA

#### Vias de Superfície

As vias foram executadas em zona urbana, compreendendo um grande número de interferências, com vias de cruzamento, com drenagem, com esgoto, com questões fundiárias, com rede de telefonia, com rede elétrica, com passarelas, com fluxo de pessoas e veículos, sendo as principais áreas atingidas pela construção da duplicação da Av. Gal Costa e Ligação Lobato Pirajá:

- Lobato - zona residencial, com uso de sinalização intensa e desvio de tráfego;
- Pirajá - zona densamente comercial, com uso de sinalização intensa e desvio de tráfego;
- Sussuarana - zona residencial/comercial, com uso de sinalização intensa e desvio de tráfego;
- Pau da Lima - zona residencial/comercial, com uso de sinalização intensa e desvio de tráfego;
- São Marcos - zona residencial/comercial, com uso de sinalização intensa e desvio de tráfego;
- Avenida Gal Costa - zona densamente comercial/residencial, com uso de sinalização intensa e desvio de tráfego;
- São Rafael - zona residencial/comercial, com uso de sinalização intensa e desvio de tráfego;
- Av. Pinto de Aguiar - zona residencial/comercial, com uso de sinalização intensa e desvio de tráfego.

#### Obras de Artes Especiais

Considerando as dificuldades construtivas impostas pelo traçado da obra, adotou-se sistemas construtivos com elementos pré-moldados e protendidos, de comprimento de 40,00 m.

Os viadutos tiveram infraestrutura executada através de estacas metálicas e estacas raiz, blocos de concreto armado, vigas travessas e de apoio em concreto armado, pilares em concreto armado e vigas principais longarinas em concreto protendido, com exceção dos viadutos OAE 01 e 07 que por ter sua seção em caixão, teve sua estrutura de concreto protendido moldada in loco. Nos demais viadutos as vigas principais foram moldadas em pátio de fabricação próprio, transportadas e lançadas através de guindastes. Assim classificados:

Tabela Resumo das Obras D'artes Especiais

OBRA	EXT (M)	LARGURA (M)	SUPERESTRUTURA	FUNDAÇÕES
OAE 01	40	7,2	Caixão em Concreto Protendido	Estaca Metálica
OAE 02	40	7,2	Viga Pré-Moldada Protendida	Estaca Metálica
OAE 03	40	7,2	Viga Pré-Moldada Protendida	Estaca Metálica
OAE 04	80	7,2	Viga Pré-Moldada Protendida	Estaca Metálica/Raiz
OAE 05	80	7,2	Viga Pré-Moldada Protendida	Estaca Metálica/Raiz
OAE 06	95	7,2	Viga Pré-Moldada Protendida	Estaca Metálica/Raiz

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash\\_...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash_...) 4/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39  
Chave de Impressão: 5wxC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

151



12/04/2021

SEVGOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

OAE 07	80	7,2	Caixão em Concreto Protendido	Estaca Metálica
OAE 08	60	7,2	Viga Pré-Moldada Protendida	Estaca Raiz
OAE 09	142	21,2	Viga Pré-Moldada Protendida	Estaca Metálica
Pontilhão	20	7,2	Viga Pré-Moldada Protendida	Estaca Raiz
<b>TOTAL</b>	<b>677</b>			

### Túneis

Foram executados 4 (quatro) túneis duplos através da metodologia NATM, com 1.500,00m de comprimento, sendo executados com cambotas metálicas, tirantes de segurança e revestidos de concreto projetado. As escavações dos túneis 01 e 02 deu-se através de detonações com fogo controlado e monitoramento sísmico, as quais requereram cuidados extremamente especiais, vez que tinham horários programados, tendo em vista não somente a população ao seu redor como as edificações circunvizinhas. A tabela abaixo apresenta as tipologias, bem como as extensões dos túneis executados:

TUNEIS	ETAPA	EIXOS PRINCIPAIS	TIPO	SEÇÃO (M²)	EXT (M)
TUNEL 1 (1A)	ETAPA 1	SENTIDO LOBATO X PIRAJÁ	ROCHA	70,00	376,00
TUNEL 2 (1B)		SENTIDO PIRAJÁ X LOBATO		70,00	376,00
TUNEL 3 (2A)		SENTIDO LOBATO X PIRAJÁ	SOLO/ ROCHA	83,00	146,00
TUNEL 4 (2B)		SENTIDO PIRAJÁ X LOBATO		83,00	146,00
TUNEL 5 (3A)	ETAPA 6	TRAVESIA SOB AV. PARALELA	SOLO	106,00	153,00
TUNEL 6 (3B)				106,00	153,00
TUNEL 7 (4A)				106,00	110,00
TUNEL 8 (4B)				106,00	110,00

### Contenções e Proteção de Taludes

Para Implantação da duplicação da Gal Costa e Ligação Lobato Pirajá, foi necessário o desenvolvimento de dispositivos para a contenção de taludes de corte ao longo do seu traçado, a maioria dos quais com intensa ocupação urbana, sendo classificados conforme tabela abaixo.

SOLO	CORTINA	TERRA	SOLO	MURO	ÁREA	ÁREA
------	---------	-------	------	------	------	------

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash...) 5/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxCS

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

152



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

GRAMPEADO (M2)	ATIRANTADA (M2)	ARMADA (M2)	ENVELOPADO (M2)	DE FLEXÃO (M2)	REVESTIMENTO VEGETAL (M2)	TOTAL (M2)
20.917,97	9.620,20	9.177,00	500,00	1.464,71	21.641,28	63.321,28

### Drenagem

A Macrodrenagem das águas pluviais deste projeto foi de grande importância para o planejamento geral das obras, uma vez que os serviços de terraplanagem e pavimentação só foram executados com a área já drenada, se constituindo em um item da espinha dorsal do caminho crítico da obra. Foram executados 5.127,93m de macrodrenagem, conforme tabela a seguir:

TIPO	EXT (M)
Pré-moldado	4.252,93
Moldado In loco	591,00
Armco	180,00
Trapezoidal	104,00
<b>TOTAL</b>	<b>5.127,93</b>

### Iluminação

Foram executadas iluminações públicas nas vias, dentro da zona urbana, com postes de concreto e aço galvanizado, numa extensão de 37 km de vias.

### Paisagismo e Urbanização

A urbanização executada definiu as vias de circulação de veículos automotores, bicicletas e pedestres, em consonância com os projetos de geometria, drenagem e terraplanagem, além de definir as soluções de sinalização viária e a disposição da massa vegetal projetada de acordo com os respectivos projetos paisagístico e de sinalização para a área, indicando a localização de mobiliário urbano como abrigos de ônibus, lixeiras e paraciclos.

Com a implantação da Duplicação da Av. Gal Costa e Ligação Lobato-Pirajá, foram atendidas as demandas para o desenvolvimento de um projeto paisagístico que contemplasse o tratamento das áreas verdes existentes ao longo das pistas e das novas áreas criadas com a implantação da obra.

A execução do projeto paisagístico voltou-se para uma compreensão integral da paisagem, propondo a remodelação dos espaços públicos gerados com a construção da nova via. Neste sentido sua execução voltou-se para a qualidade ambiental e a construção da paisagem com base na natureza, visando à melhoria do ambiente humano.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxCS

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash\\_...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash_...) 6/18

153



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

A área de paisagismo e urbanismo foi de aproximadamente 105.000 m<sup>2</sup>.

## LIGAÇÃO LOBATO X PIRAJÁ – Etapas 01 e 02

### Localização

A área de projeto localizou-se dentro do perímetro urbano da cidade de Salvador. A Ligação Lobato/Pirajá se desenvolveu entre a Av. Afrânio Peixoto, popularmente conhecida como Av. Suburbana e a BR-324. Na área da Av. Afrânio Peixoto (Av. Suburbana) o seu traçado atravessou a linha de falha geológica de Salvador, em um túnel duplo (túnel 01), no local do escorregamento da encosta do antigo Motel Mustang. Depois dessa travessia o traçado desenvolveu-se no vale do rio Camaragipe através da construção dos elevados (02/03), (04/05) e, na encosta da margem esquerda, passou sob a Estrada de Campinas em um túnel duplo (túnel 02). O acesso à Estação Pirajá é realizado no viaduto duplicado de Pirajá, elevado 08, obra projetada para a Av. Gal Costa. Na pista oriunda da referida estação e com destino à Av. Suburbana, foi executado um viaduto simples sobre a BR-324 (elevado 06).

### Caracterização Técnica

A via apresenta uma extensão aproximada de 2,0 km, no entanto, o detalhamento das vias marginais, acessos laterais, alças e ramos, elevou a extensão total de vias para aproximadamente 7,2 km. Cada pista da Ligação Lobato-Pirajá foi tratada com um eixo específico, uma vez que o canteiro central que as separa possui largura variável. A obra contemplou a implantação de dois elevados simples e dois elevados duplos; dois túneis duplos, o primeiro denominado túnel 01 situado na zona da Falha de Salvador, na área da Av. Suburbana, com 376,00m de extensão e o segundo denominado túnel 02 situado sob a Estrada de Campinas com 146 m de extensão. Foram executadas duas interseções viárias brevemente descritas a seguir:

- A primeira Interseção com a Av. Afrânio Peixoto (Av. Suburbana): modificação da pista existente com sentido Paripe, inclusão de uma alça de conexão dessa pista com o túnel. No sentido calçada, será feita uma ligação por meio de um elevado que permitiu o acesso ao túnel para os veículos que trafegam nesse sentido;
- Segunda Interseção com a BR-324: após saída do túnel sob a Estrada de Campinas, foi executada uma via marginal ligando esse túnel e a BR-324, com a obra de duplicação do viaduto de Pirajá, parte integrante do Trecho I do Projeto da Av. Gal Costa, permitindo o acesso a Estação Pirajá. Para atender aos veículos com origem nessa Estação, que demandam para a Suburbana, foi executado um viaduto simples sobre a BR-324. Uma via marginal simples, permite o acesso dos veículos provenientes da BR-324 ao túnel sob a Estrada de Campinas.

A nova avenida apresenta características de via arterial com seção transversal variável em virtude de alargamentos do canteiro central. As duas pistas principais possui largura de 7m por sentido, com duas faixas de tráfego, separadas por canteiro central de dimensões variáveis. Os passeios executados no lado direito de cada pista possuem largura de 2,0 m.

## DUPLICAÇÃO DA AVENIDA GAL COSTA– Etapas 03 a 06

### Localização

[https://sei.bahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash\\_...](https://sei.bahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash_...) 7/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

154



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

A área de projeto localizou-se dentro do perímetro urbano da cidade de Salvador. A Av. Gal Costa que se desenvolve entre a Av. Luís Viana Filho, popularmente conhecida como Av. Paralela e a BR-324. A Av. Gal Costa não possuía nenhuma conexão direta com a Av. Paralela e o acesso à mesma por sua extremidade leste podia ser realizado através da Av. São Marcos e da descida pela Estrada do Mandu. Em sua extremidade oeste o acesso dava-se pelo viaduto existente sobre a BR-324 ou pela Rua Estação Nova Esperança diretamente conectada com a própria BR-324. Ao longo do seu desenvolvimento outras conexões propiciam o acesso a Av. Gal Costa, muitas delas estabelecendo ligações com diversos pontos da Av. São Marcos. Dentre as conexões intermediárias que propiciam acesso a Av. Gal Costa destaca-se o cruzamento com a Av. Card. Avelar Brandão Vilela que dá acesso a Estrada das Barreiras.

### Caracterização Técnica

A extensão total de projeto é de 28 km, englobando as pistas duplicadas da Av. Gal Costa, de vias marginais, ramos e alças de interseções. Cada pista da Av. Gal Costa, considerando o eixo principal (pista direita e esquerda) possui uma extensão de 8 km, o canteiro central que as separa possui largura variável. A obra contemplou a implantação de 02 viadutos (08/09); dois túneis duplos o primeiro denominado túnel 03 sob a Av. Paralela com 153,00 e o segundo denominado túnel 04 sob o viário de acesso ao estádio Pituacu com 110m de extensão, foram executados também 42.000,00m<sup>2</sup> de muros de contenção e obras de drenagem do Rio Pituacu em uma extensão de 5.200,00m. Foram executadas interseções viárias brevemente descritas as seguir:

- Interseção conectando a Estrada do Mandu, envolvendo o centro comunitário instalado no local;
- Uma grande rotatória que oferece a possibilidade de retorno nas duas direções da Av. Gal Costa, o acesso a Av. São Rafael e acesso a Sussuarana;
- Interseção alongada conectando a Av. Gal Costa com o Bairro de São Marcos;
- Interseção alongada conectando a Av. Gal Costa com o Bairro de Pau da Lima;
- Rotatória fazendo a ligação a Av. Cardeal Avelar Brandão Vilela com os Bairros de Cajazeiras e Mata Escura.

A nova avenida apresenta características de via arterial, seção transversal variável em função de alargamentos do canteiro central, vias marginais, sendo 1 exclusiva para operação de transporte público coletivo de passageiros, tipo BRT.

As duas pistas principais possui largura de 10,6m por sentido, separadas por canteiro central de dimensões variáveis, que abrigara a calha do Rio Pituacu.

As características predominantes ao longo da extensão da Av. Gal Costa são as seguintes:

- As pistas principais da Av. Gal Costa com 10,6m de largura comportar três faixas de tráfego, sendo que as duas faixas destinadas ao tráfego geral terão 3,5m de largura e uma faixa lindeira ao canteiro central — exclusiva para ônibus, com largura 3,6m;
- O canteiro central apresenta dimensões variadas. As calçadas apresentam largura mínima de 2 metros e a ciclovia possui 2,4m de largura. As Vias Marginais abraçam as interseções com duas faixas de tráfego, com largura de 3,5m cada.

### 3. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxCS

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://selbahia.ba.gov.br/sel/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash\\_...](https://selbahia.ba.gov.br/sel/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash_...) 8/16

155



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

A atuação da empresa consultora englobou atividades técnicas, administrativas e de planejamento, coordenação e programação, desenvolvendo-se nos três principais campos de atividades: Gerenciamento Geral; Supervisão; Fiscalização de Projetos e Obras, e Gestão Ambiental.

As tarefas pertinentes encontram-se caracterizadas a seguir.

## 1. GERENCIAMENTO GERAL

As atividades de supervisão/gerenciamento em geral do empreendimento foram realizadas seguindo a metodologia do PMBOK e encontram-se, resumidamente, caracterizadas a seguir:

- Compatibilização das atividades de gerenciamento com a estrutura organizacional interna da CONDER, definindo organograma, hierarquia, recursos humanos e materiais, responsáveis e responsabilidades associadas, tudo em conformidade com as metas/indicadores estabelecidos no Planejamento Estratégico da Contratante;
- Análise dos dispositivos legais e documentos contratuais (editais, propostas, contratos, ordem de serviços e aditivos de preços e prazos);
- Acompanhamento do avanço financeiro dos contratos, ou seja, contrato com a executora da obra e empresas contratadas para realização dos serviços pertinentes às interferências, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER\_MED;
- Avaliação e compatibilização dos planos de execução das obras sugeridas pelo construtor, bem como aqueles referentes a interferências, propondo quando for o caso, possíveis ajustes no planejamento e programação das frentes de trabalho incluindo, para tanto, sempre que couber, a execução da sequenciação cronológica básica com auxílio da técnica PERT/CPM – método do caminho crítico, tanto para as partes ou trechos dos serviços, como para a obra como um todo;
- Acompanhamento da evolução da obra, abrangendo a revisão permanente do cronograma, com vistas a adequar os prazos de conclusão e entrega dos serviços, bem como adaptação da programação ao cronograma financeiro;
- Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
- Elaboração e processamento das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER\_MED;
- Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis novas interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
- Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação do Projeto, bem como dar suporte e emitir pareceres especializados (Jurídicos, Financeiros, de engenharia, etc), visando esclarecer observações de Órgão de controle e Agentes Financeiros;
- Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação bem como de relatórios mensais de andamento das obras, inclusive com acompanhamento fotográfico, bem como fornecer relatórios, trimestrais, em vídeo, produzido por empresa especializada, da evolução da obra, desde o marco 0 até 100% de obra executada, devendo conter imagens aéreas e de eventos do decorrer da execução até sua inauguração. Ao final devera fornecer ao contratante filme com aproximadamente 15' editado, mixado e sonorizado mostrando todo processo do desenvolvimento do trabalho, tecnologia empregada e o benefício produzido;
- Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash\\_...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash_...) 9/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

156





12/04/2021

SE/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

- Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes ao Contrato, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc;
- Elaborar relatório mensal de acompanhamento das obras contendo, no mínimo, as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para saná-los os problemas e as medidas necessárias a serem tomadas.

## 1. SUPERVISÃO DE TRABALHO SOCIAL, FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

As atividades tiveram como finalidade prioritária garantir a implantação das obras em conformidade com os projetos a serem apresentados e aprovados e suas atualizações futuras, observando as especificações técnicas adotadas bem como as normas pertinentes e englobaram as seguintes ações principais:

- Acompanhar a execução de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;
- Efetuar o controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;
- Efetuar os serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e ainda das medições de todas as fases das obras, quando solicitada pela contratante, assim como plantas que subsidiem os processos de desapropriação;
- Sustar, mediante anotação no Livro de Ocorrências e imediato envio de cópias por expediente protocolado à Fiscalização da CONDER e à Construtora, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com projeto e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários;
- Examinar, quando solicitado pela CONDER, as reivindicações da Construtora, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de parecer sobre o assunto, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma;
- Preparar, consoante as instruções vigentes na CONDER, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;
- Efetuar e manter atualizado o controle físico-financeiro da obra, levantamento sua posição mês a mês, possibilitando à fiscalização conhecer tempestivamente e a cada momento a situação geral dos serviços quanto ao seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis.
- Efetuar a cada mês a previsão do andamento físico-financeiro esperado para os meses seguintes, comparando-a com a previsão de recursos e o valor contratual a preços iniciais, alertando a Fiscalização da CONDER sobre possíveis incompatibilidades a este respeito;
- Acompanhar os serviços de construção e montagem visando assegurar a perfeita concretização de todos os detalhes do projeto, constando, no mínimo, de:
  - Verificação e acompanhamento dos controles topográficos, marcações e locações;
  - Verificação da adequação dos materiais, equipamentos, métodos e técnicas executivas;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferrir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferrir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash...) 10/18

157



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

- Acompanhamento e monitoramento dos procedimentos de controle tecnológico dos serviços bem como na operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos e execução do controle tecnológico de todos os materiais utilizados na obra, tanto as matérias primas obtidas nos estoques, jazidas, empréstimo e fornecedores quanto os produtos acabados tais como aterros compactados, estruturas concretadas etc;
- Acompanhamento do processo executivo de todos os serviços inerentes ao empreendimento;
- Liberação por escrito de cada etapa da obra de acordo com determinações da CONDER;
- Identificação à fiscalização da CONDER de possíveis soluções de problemas construtivos imprevistos surgidos no decorrer da execução dos serviços;
- Execução de controle geométrico e verificação dos levantamentos feitos pela construtora, para elaboração da medição/relatórios de aferição;
- Implantação de marcos complementares necessário à perfeita implantação das obras e às medições, quando for o caso;

Operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos, asfalto e execução do controle tecnológico dos materiais utilizados na obra, tanto matéria primas obtidas nos estoques de jazidas, empréstimos e fornecedores, quanto aos produtos acabados tais como: aterros, contenções, pavimentação, estruturas concretadas, escavações, etc;

- Quando solicitado pela fiscalização realizar sondagens à percussão e rotativas, onde houver indicação para tal;
- Análise e processamento das medições e faturas mensais apresentadas pelo construtor, confrontando-as com as programações previstas e condições contratuais, com vistas a fornecer à CONDER parecer que explicita a pertinência das mesmas;
- Elaborar o relatório final das obras- relatório de fechamento contendo o "as built" final, informando o histórico das obras e seus antecedentes, desde a fase de projeto até a de encerramento, relacionando os eventos técnicos relevantes ocorridos, bem como catalogar e encaminhar à CONDER todos os elementos técnicos (projeto básico, executivo, "as built", Relatórios Mensais, etc), impressos e em meio digital, de todo o Empreendimento, independente do Contrato apenas de Obras, incluindo aí, Interferências, Desapropriações, etc;
- Assessorar a CONDER na lavratura do termo de recebimento das obras, concluídas parcial ou totalmente, ressalvadas as obrigações remanescentes ou anteriores e, no final, o termo de recebimento definitivo;
- Assessorar a CONDER no acompanhamento e supervisão do trabalho social, conforme as ações e atividades indicadas nos Termos de Referência – Social, integrante da Licitação CONDER – Edital RDC Nº 002/13.

## 1. ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS

Estas atividades de acompanhamento dos Projetos, através da Gerenciadora, visaram identificar as falhas e/ou omissões neles existentes, de modo a assegurar que as modificações e/ou complementações necessárias fossem providenciadas.

Além disso, coube ao grupo de acompanhamento a responsabilidade pela verificação das interferências sobre outros serviços, tais como: sistema viário local, mobiliário urbano, adutoras, rede elétrica, telefone, além de pontes, torres, etc. para, constatada, pela análise, qualquer não conformidade, serem tomadas as medidas necessárias para solução do problema.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxCS

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash...) 11/16

158



12/04/2021

SE/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

Identificadas às deficiências de projeto, coube à Contratada comunicá-las ao CONDER para que esta encaminhasse o assunto para os responsáveis pelas realizações destas correções e/ou detalhamentos.

A superação das deficiências identificadas asseguraram:

- A coerência entre as indicações estipuladas em projeto e as realmente necessárias à execução das obras;
- A compatibilidade entre atividades e matérias incluídas nas especificações para cada serviço;
- A existência de memória de cálculo das quantidades de serviço.

## 1. GESTÃO AMBIENTAL

Os serviços de gestão ambiental foram executados apoiando e buscando meios do desenvolvimento sustentável e princípios estabelecidos nos estudos e licenciamentos ambientais, bem como às políticas e diretrizes ambientais estabelecidas e atendendo, ainda, às disposições do projeto e deste termo de referência.

As ações realizadas referentes ao Gerenciamento, Supervisão, Monitoramento e Acompanhamento Ambiental e do Trabalho Social das obras foram executadas segundo as atividades básicas de:

- Inspeccionar a implantação das medidas mitigadoras e compensatórias de caráter ambiental, propostas e detalhadas dos Programas Ambientais, conforme aprovação do órgão ambiental competente do Estado;
- Acompanhamento e a avaliação permanente, dos efeitos esperados e da eficácia da implantação das medidas mitigadoras, compensatórias e ações propostas nos Estudos e Programas Ambientais;
- Exame, quando solicitado pela CONDER das reivindicações das empresas contratadas, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, com emissão de pareceres sobre os assuntos, dentro do escopo e competência contratual, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos funcionais e sobre o cronograma. Acompanhar e manter atualizado o controle físico-financeiro, levantando sua posição geral mês a mês, possibilitando o conhecimento tempestivamente e a cada momento da situação geral dos serviços quando seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis;
- Acompanhamento dos processos executivos de todos os serviços inerentes ao empreendimento: encaminhamento de pedido de inclusão, suspensão e exclusão de moradores dos empreendimentos em execução no Aluguel Social para autorização da CONDER e preparação, encaminhamento e acompanhamento dos processos de indenização dos empreendimentos em execução, realizando negociação com moradores, informando a CONDER o resultado final para apreciação;
- Parecer, quando solicitado pela CONDER, sobre possíveis soluções de problemas surgidos no decorrer da execução dos serviços;
- Análise e processamento das medições e faturas mensais apresentadas pelas empresas contratadas, confrontando as com as programações previstas e condições contratuais, com vistas a fornecer a CONDER parecer que explicita a pertinência das mesmas;
- Assessoramento a CONDER na lavratura dos termos de recebimento dos serviços, concluídos parcial ou totalmente, e no final, o termo de recebimento definitivo;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxCS

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://selbahia.ba.gov.br/sel/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash...](https://selbahia.ba.gov.br/sel/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash...) 12/16

159



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

- Elaboração de reprogramação dos projetos sociais a partir da demanda da CONDER para encaminhamento e aprovação junto aos Órgão Financiadores.

Estas atividades foram desenvolvidas concomitantemente na Fase de Execução das Obras.

Os serviços de Supervisão e Monitoramento Ambiental foram realizados segundo as orientações do Manual para atividades Ambientais Rodoviárias do DNIT, incluindo a supervisão diária nas frentes de trabalho e canteiros para identificação de não conformidades e emissão de relatórios de acompanhamento de modo a garantir a gestão adequada dos resíduos, o controle de assoreamentos e outros aspectos ambientais relacionados a Licença Ambiental a seguir:

- Supervisionar e Gerenciar a elaboração dos Estudos Ambientais constituídos a fim de atender às prescrições instituídas no Termo de Referência elaborado/aprovado pelo Órgão Ambiental competente, bem como o disposto no parágrafo único do artigo 5º da Resolução 01/86 do CONAMA, emitida em 23.01.86, no caso geral, compreendendo o desenvolvimento dos seguintes produtos e atividades:
- Estudo de Impacto da Vizinhança – EIV: O estudo compreendeu: caracterização do empreendimento; diagnóstico ambiental; adensamento populacional; equipamentos urbanos e comunitários, uso e ocupação do solo; valorização imobiliária; estudo de tráfego e demanda por transporte público; ventilação e iluminação; paisagem urbana; e patrimônio natural e cultural;
- Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC: A elaboração do plano teve como objetivo contemplar os aspectos referentes à minimização na geração, segregação, acondicionamento, identificação, coleta e transporte interno, armazenamento temporário, tratamento interno, armazenamento externo, coleta e transporte externo, tratamento externo e disposição final do resíduo durante a implantação da obra viária;
- Estudo para Solicitação da Autorização de Supressão Vegetal – ASV: O estudo florestal consistiu na avaliação das porções vegetais que foram ocupadas mediante a supressão da vegetação para a implantação do empreendimento de Duplicação da Av. Gal Costa e Ligação Lobato Pirajá, conforme a Portaria 13.278 do Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do estado da Bahia (INEMA), considerando as espécies florestais e respectivos volumes das áreas de intervenção, com caracterização qualitativa e quantitativa da vegetação;
- Estudo para solicitação da Outorga: Neste estudo foi caracterizado o uso da água para fins de intervenções e construção de pontes, incluindo estudo hidráulico, identificando o perfil da linha d'água para a vazão de projeto no trecho de implantação da intervenção, com e sem a ponte, considerando o efeito de pilares e demais obstáculos e o efeito de remanso à montante da obra;
- Plano de Educação Ambiental: A elaboração do Programa de Educação Ambiental teve como objetivo o desenvolvimento de ações educativas, a serem formuladas através de um processo participativo, visando capacitar/habilitar setores sociais para uma atuação efetiva na melhoria da qualidade ambiental e de vida na área de influência do projeto;
- Plano de Comunicação Social: Elaboração do Programa de Comunicação Social teve como objetivo principal repassar informações sobre as etapas e ações do projeto, nas fases de execução das obras e ocupação/operação do empreendimento, estabelecendo uma ligação permanente entre o empreendedor e as comunidades visando reduzir ao máximo os conflitos e problemas relacionados ao projeto;
- Plano de Afugentamento e Resgate de Fauna: A elaboração do Programa do empreendimento teve como objetivo minimizar os impactos causados pelo empreendimento sobre as comunidades faunísticas afetadas, possibilitando ainda a ampliação acerca do conhecimento sobre as espécies e populações locais;
- Plano de Supressão da Vegetação: A elaboração do plano teve como objetivo minimizar os impactos causados pela atividade do corte de árvores, sobre da Vegetação as comunidades florísticas e vegetacionais afetadas, conforme norma e legislação;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash...) 13/16

160



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

- Plano de Controle e Sinalização de Tráfego: A elaboração do plano teve como objetivo a adoção de procedimentos direcionados à segurança do usuário, da população lideira e do trabalhador envolvido na obra, por meio da divulgação contínua dos eventos na obra e sinalização de trânsito nas frentes de obras que interferem nos fluxos de tráfego dos usuários da rodovia;
- Programa de Inspeção e de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento nas Áreas de Intervenção em Recursos Hídricos: A elaboração do programa teve como objetivo evitar a formação de processos erosivos, mitigar e/ou eliminar os processos formados, resguardando o corpo estradal e as áreas lideiras, garantindo a segurança do usuário e protegendo os recursos hídricos;
- Programa de Controle e Monitoramento Ambiental para Implantação das Obras: A elaboração do programa teve como objetivo minimizar ou mitigar os impactos ambientais decorrentes das atividades/ações desenvolvidas durante a implantação dos projetos executivos do empreendimento, de forma a preservar, tanto quanto possível, as condições naturais da necessárias; definindo como serão restabelecidas as condições originais, os locais passíveis de recomposição, e os processos de reconformação dos terrenos, revegetação e obras de drenagem; dentre outras, que devem ser executadas tão logo as áreas em questão tenham concluído sua função;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Plano de Afugentamento de Fauna apresentado, garantindo o encaminhamento adequado dos afetados;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Programa de Controle Ambiental para implantação das Obras;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Programa de Rotina de Inspeção e de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento nas áreas de intervenção próximas de recursos hídricos e em áreas protegidas;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Plano de Terraplanagem;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Plano de Medidas Mitigadoras dos Impactos Ambientais;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Plano de Comunicação Social;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Programa de sinalização e Controle de Tráfego;
- Supervisionar e Gerenciar o Programa de Educação Ambiental voltados para Trabalhadores do empreendimento;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Programa de Educação Ambiental;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Programas Monitoramento de Qualidade do AR;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Programa de Monitoramento de Ruído e Vibrações;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Supervisionar e Monitorar o cumprimento do Projeto paisagístico priorizando espécies endêmicas da Mata Atlântica;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Programa de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC;
- Supervisionar e Gerenciar o cumprimento do Programa de Medidas Mitigadoras dos Impactos;
- Supervisionar e Gerenciar a execução do Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD;
- Supervisionar e Gerenciar a Compensação do Impacto Ambiental, conforme Lei nº 11.428/2006, destinando área equivalente à extensão da área desmatada em estágio médio (17,35ha), (Plano de Revegetação e Recuperação da Mata Ciliar) com as mesmas características ecológicas na mesma bacia hidrográfica, no mesmo Município ou região metropolitana;
- Elaborar Relatórios Técnicos de Controle e Acompanhamento da execução das medidas mitigadoras e compensatórias;
- Supervisionar, Gerenciar e Acompanhar Processos de Renovação e Prorrogação de Licença Ambiental, junto aos Órgãos competentes do Estado da Bahia e do Município de Salvador;
- Supervisionar e Gerenciar a Retirada, Remanejamento ou Relocação de Habitações situadas em áreas de preservação permanente, em áreas de preservação de canais de drenagem natural, rios,

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxCS

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash...) 14/16

161



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

riachos e áreas de servidão da linha de transmissão, para áreas situadas dentro do perímetro Urbano, construindo novas unidades habitacionais em áreas mais adequadas;

- Supervisionar e Gerenciar a estocagem adequada dos efluentes gerados nos processos de abastecimento de máquinas e veículos, evitando o derramamento de substâncias, e a contaminação dos solos e recursos hídricos;
- Supervisionar e Gerenciar as atividades do Trabalho Social, envolvendo a elaboração e execução das atividades relacionadas a seguir:
- Cadastramento Físico de Imóveis;
- Mobilização Social;
- Selagem de Imóveis;
- Cadastramento Socioeconômico;
- Avaliação de Imóveis para Desapropriação;
- Elaboração do Diagnóstico Socioambiental;
- Elaboração e Execução do Projeto Técnico Social - PTS;
- Elaboração e Execução do Plano de Reassentamento;
- Elaboração de Dossiê para Minha Casa Minha Vida.

### 3. PRINCIPAIS PRODUTOS

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

- Relatório Preliminar, em quatro vias, constando do Plano de Ação e Operacionalização da Supervisão Técnica destacando os aspectos capazes de dificultarem a evolução programada das obras obtida à luz das análises empreendidas nos seguintes documentos:
- Dispositivos legais e documentos contratuais;
- Projetos;
- Plano de Execução do Construtor.
- Relatórios mensais de acompanhamento do progresso dos serviços, em quatro vias, constando todas as atividades da Supervisão Técnica, com destaque para a evolução da obra no período, o estágio alcançado, as metas físicas previstas e as programações gerais para os serviços futuros, realçando detalhes relativos ao período seguinte. Além dos informes gerenciais, os relatórios devem consolidaram as informações obtidas nas atividades de adequação de projetos, fiscalização e controle tecnológico, incluindo o controle estatístico das matérias-primas e produtos acabados, de modo a fornecer à CONDER e ao agente financeiro um quadro claro da situação das obras nos aspectos qualitativos e quantitativos. Os relatórios apresentaram, ainda, um acompanhamento fotográfico da evolução dos principais serviços da obra bem como a relação de todas as correspondências recebidas e emitidas pela consultora, além de outros documentos eventualmente necessários à perfeita demonstração e compreensão dos relatórios. Foi também realizado vídeo monitoramento das intervenções com armazenamento de imagens com prazo não inferior a 30 dias, com a disponibilização de URL do stream das câmeras compatível com a tecnologia MPEG-DASH, em tempo real, bem como utilizado Diário Eletrônico de Obra;
- Relatório periódico de evolução das obras com utilização de drones;
- Relatórios setoriais, em quatro vias, que consolidaram os estudos especiais desenvolvidos, os termos de recebimento de obras e serviços, os pareceres relativos as faturas mensais e outras atividades que, a critério da CONDER, mereceram relatório individual específico;

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash...) 15/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxCS

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

162



12/04/2021

SEI/GOVBA - 00029151623 - Atestado de Capacidade Técnica

- Relatório final de consolidação, em quatro vias, resumizando, de modo completo e sistematizado, as adequações e controles implementados, a qualidade e características geométricas das estruturas (documentos "as built"), os custos e prazos praticados e contendo toda informação adicional que caracterizou os serviços executados inclusive no que concerne aos aspectos ambientais.

#### 4. DECLARAÇÃO:

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

**José Gonçalves Trindade**  
Diretor Presidente

**Cláudio Vinicius Trigueiro Vidal**  
Diretor da Área Responsável

**Paulo Eduardo Castro e Silva**  
Gestor de contratos



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva**, Superintendente, em 09/04/2021, às 09:36, 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 **Cláudio Vinicius Trigueiro Vidal**, Diretor, em 09/04/2021, às 09:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade**, Diretor Presidente, em 09/04/2021, às 10:45, 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](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00029151623** e o código CRC **93D7010D**.

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0001831-15

SEI nº 00029151623

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 84899/2021, emitida em 09/05/2021



Certidão nº 84899/2021  
10/05/2021, 08:39

Chave de Impressão: 5wxCS5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 16 folhas

[https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&codigo\\_verificador=00029151623&codigo\\_crc=93D7010D&hash...](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00029151623&codigo_crc=93D7010D&hash...) 16/16

163





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**95781/2021**

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 **EDSON SANTOS GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDSON SANTOS GOMES**  
Registro: **3320/D BA** RNP: **0506314510**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA**

Número da ART: **BA20210502902** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/04/2021** Baixada em: **14/05/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**  
Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS, 936** Nº: **SN**  
Complemento:  Bairro: **NARANDIBA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**  
Contrato: **020/2016** Celebrado em: **02/03/2016**  
Valor do contrato: **R\$ 21.337.665,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA QUINGOMA** Nº: **SN**  
Complemento: **HOSPITAL METROPOLITANO** Bairro: **JARDIM CASTELÃO**  
Cidade: **LAURO DE FREITAS** UF: **BA** CEP: **42700000**  
Data de início: **02/03/2016** Conclusão efetiva: **04/03/2022**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #100 - HOSPITAL 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

**Geran, Super e Fisc das obras de Implantação do Hospital Metropolitano, Município de Lauro de Freitas/BA.**

**Informações Complementares**

- A EMPRESA EXECUTORA, O CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA, CNPJ 24.146.005/0001-95, POSSUI CADASTRO NO CREA-BA A PARTIR DE 26/04/2016.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA SANITÁRIA.
- 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 AMBIENTAL.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE FOI CADASTRADO NO CREA-BA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA EXECUTORA, O CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA, CNPJ 24.146.005/0001-95, A PARTIR DE 06/09/2017.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI RESPONSABILIDADE TÉCNICA COM UMA DAS CONSORCIADAS, A EMPRESA RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ 18.150.794/0001-35, CADASTRADA NO CREA-BA A PARTIR DE 27/07/2015.

164







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**95781/2021**  
**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 95781/2021**  
**27/05/2021, 14:08**  
**c5Z8d**

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: c5Z8d

165





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

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA, inscrito no CNPJ/MF nº 24.146.005/0001-95, formado pelas empresas ENGEVIX ENGENHARIA SA, CNPJ/MF nº 00.103.582/0001-31 e RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador, BA inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

### 1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato nº nº 020/2016

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

Valor do Contrato: R\$ \_

Valor do Contrato: R\$ 3.456.279,49

Valor do 1º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 2º Aditivo: R\$ 851.494,57

Valor do 3º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 4º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 5º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 6º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor Total: R\$ 21.337.665,46 (vinte e hum, milhões trezentos e trinta e três mil, seiscentos e sessenta e cinco reais

e quarenta e seis centavos)

Local da execução da obra/serviço: Estado da Bahia

Período de realização: 12/06/2017 a 30/04/2021

Objeto Específico: Fiscalização das Obras de Construção do Hospital Metropolitano, localizado na Estrada de Quingoma, S/N, Jardim Castelão, Município de Lauro de Freitas/BA.

### 2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome do Profissional Responsável

Conselho de Classe

Equipe Técnica da Contratada:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 95781/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 95781/2021  
31/05/2021, 09:26

Chave de Impressão: c528d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 8 folhas



**Responsáveis Técnicos e Legais:**

Wilson Vieira - Eng. Civil	CREA RNP nº 260235195-4
Edmar Monteiro Filho - Eng. Civil	CREA RNP nº 260258005-8
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil	CREA RNP nº 051957610-1

**Equipe de Coordenação:**

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista	CREA RNP nº 050631451-0
Fernando da Silva Schmidt - Eng. Civil	CREA RNP nº 250152153-6
Olimpio Antonio da Silva Neto - Eng. Civil	CREA RNP nº 050308985-0

**Equipe de Fiscalização:**

Daniela Oliveira Gomes - Eng. Civil	CREA RNP nº 051762053-7
Edson Dantas da Silva - Eng. Civil	CREA RNP nº 051296867-5
Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil	CREA RNP nº 051957610-1
Fernando Luiz Veloso Campos - Eng. Civil	CREA RNP nº 191043909-6
Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil	CREA RNP nº 050400027-6
Laisa Polliana Oliveira Galvão - Eng. Eletricista	CREA RNP nº 051434848-8
Miguel Martínez Perez - Eng. Civil	CREA RNP nº 050088014-0
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental	CREA RNP nº 050631169-4
Manoel Amaro Coelho Junior - Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A19073-0
Oswaldo Albuquerque Trindade Junior - Arquiteto e Urbanista	CAU RNP nº A95246-0

**3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

Trata-se de um Hospital Geral de Grande Porte, com um total de 305 leitos, para as seguintes especialidades: Neurologia Clínica e Cirúrgica, Cardiologia e Cirurgia Vascular, Traumatologia e Ortopedia, Endoscopia Digestiva Alta e Saúde Mental, abrangendo uma Área Total Construída de 27.983,66 m<sup>2</sup>, conforme quadro a seguir:

HOSPITAL METROPOLITANO (HM) - QUADRO GERAL DE ÁREAS	
Terreno	90.089,68 m <sup>2</sup>
Casa de máquinas / escadas pressurizadas	230,51 m <sup>2</sup>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 95781/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 95781/2021  
31/05/2021, 09:26  
Chave de Impressão: c5Z8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 8 folhas



1º pavimento	9.554,17 m²
2º pavimento	6.532,66 m²
Pavimento técnico	3.797,71 m²
Pavimento tipo (cada)	1.879,19 m²
Pavimento expansão	232,93 m²
Áreas técnicas cobertas	628,24 m²
Anexos de instalações	1.369,87 m²
<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA</b>	<b>27.983,66 m²</b>

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

PAVIMENTO	ÁREAS FUNCIONAIS	QUANTIDADES	ÁREAS DE APOIO
1º PAV	Recepções; Emergência/Urgência; SAME; Ambulatório; Imagem e Diagnóstico; Laboratório/Patologia Clínica.	08 Consultórios na Emergência; 07 Consultórios no Ambulatório; 30 Leitos de Observação; 01 Sala de Exame; 02 Consultórios Clínicos; 01 Sala de Tomografia; 01 RM; 02 RX; 03 Ultrassom Geral e 01 Doppler.	Nutrição/Refeitório; Processamento de Roupas; Necrotério; CAF (Farmácia Central); Terceirizados; Arquivo Morto; Almoxarifado; Conforto e Higiene (Vestiários); Logística (Engenharia Clínica); Administração; CPD.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 95781/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 95781/2021  
31/05/2021, 09:26

Chave de Impressão: c5Z8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 8 folhas



2° PAV	UTI Adulto; UIAVC; UCI; Centro Cirúrgico; Recuperação Pós Cirúrgica; Pré-Anestésico.	UTI Adulto - 30 Leitos; UIAVC - 10 Leitos; UCI - 15 Leitos Centro Cirúrgico - 08 Salas; Recuperação Pós - 09 Leitos; Pré-Anestésico - 03 Leitos.	CME e Áreas de Apoio (Repouso, Utilidades, Postos, DME, etc).
3° PAV	Áreas Técnicas.	04 Salas.	Infraestrutura.
4° PAV	Enfermaria Cirúrgica.	60 Leitos.	Serviços de Enfermagem.
5° PAV	Enfermaria Cirúrgica.	60 Leitos.	Serviços de Enfermagem.
6° PAV	Enfermaria Cirúrgica.	60 Leitos.	Serviços de Enfermagem

O Hospital também dispõe de 206 vagas para carros de funcionários, 83 de visitantes, 09 de ambulâncias e 80 para motos, além de um pátio de carga e descarga para caminhões e 01 heliponto.

#### Principais Quantitativos das Obras:

##### Fundações:

##### Prédio Principal:

- Estacas Hélice Contínua: Concreto: 830,0 m<sup>3</sup>; Aço: 42.000 Kg;
- Blocos de Estaca: Concreto: 565,0 m<sup>3</sup>; Forma: 1.360,0 m<sup>2</sup>; Aço: 53.150 Kg;
- Vigas Travamento: Concreto: 73,0 m<sup>3</sup>; Forma: 970,0 m<sup>2</sup>; Aço: 6.450 Kg.

##### Prédios Anexos:

- Estacas Hélice Contínua: Concreto: 185,0 m<sup>3</sup>; Aço: 14.150 Kg;
- Blocos de Estaca: Concreto: 95,0 m<sup>3</sup>; Forma: 380,0 m<sup>2</sup>; Aço: 4.750 Kg;
- Sapatas: Concreto: 15,0 m<sup>3</sup>; Forma: 32,0 m<sup>2</sup>; Aço: 800 Kg.

##### Superestrutura:

##### Prédio Principal:

- Lajes Mistas: 26.360,0 m<sup>2</sup> de Lajes mistas com forma de aço incorporada, tipo Steel Deck, dispensando formas removíveis e escoramentos;
- Vigas Metálicas: Vigas em perfis laminados de abas paralelas ou, em casos específicos, perfis soldados, conforme indicado em Projeto e conectores de cisalhamento, mantendo solidarizados laje e viga, totalizando 892.406 kg de Aço;
- Pilares Pré-Moldados: Pilares pré-moldados, com seção típica de 40x40 cm, totalizando 508,0 m<sup>3</sup> de Concreto.

##### Prédios Anexos e Estruturas Auxiliares:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 95781/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 95781/2021  
31/05/2021, 09:26

Chave de Impressão: c528d  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 8 folhas



- Concreto: 354,0 m<sup>3</sup>;
- Forma: 2.8096,0 m<sup>2</sup>;
- Aço: 35.294 Kg.

#### Pavimentação das Vias de Circulação e Estacionamento:

- Meio Fio Simples: 2.160,0 m;
- Meio Fio com Sarjeta Conjugada: 3.238,0 m;
- Pavimentação com Piso Intertravado de Concreto (e=8,0 cm): 17.758 m<sup>2</sup>;
- Passeio em Piso Intertravado de Concreto (e=6,0 cm): 6.230 m<sup>2</sup>.

#### Escopo dos Serviços:

O escopo dos serviços compreendeu:

- Consultoria especializada em engenharia ambiental para: supressão de vegetação, gestão de resíduos sólidos, tratamento e destinação final de efluentes de esgoto sanitário e/ou efluentes especiais, intervenção em áreas ou em proximidades de APA/APP; verificação do cumprimento das medidas mitigadoras de impacto e/ou de controle ambiental; análise e elaboração dos estudos necessários visando soluções para o reaproveitamento na obra dos resíduos provenientes das demolições e seu transporte e destinação final (PGRCC);
- Consultoria no planejamento e controle de obras, com emissão de cronograma físico-financeiro e/ou curvas de avanço financeiro; supervisão, gerenciamento, acompanhamento e/ou fiscalização da execução de obras; supervisão técnica e de qualidade dos serviços;
- Elaboração de relatórios e laudos de vistoria e técnicos; avaliação das patologias relacionadas às edificações com emissão de laudos técnicos; análise, acompanhamento e atualização de projetos; consultoria especializada e/ou acompanhamento técnico da execução das edificações, instalações prediais, abastecimento de água e esgotamento sanitário, infraestrutura de acesso/sistema viário, serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação, concreto armado, contenções e outras intervenções previstas no projeto;
- Análise e aprovação dos desenhos "as built" (como construído);
- Apoio e suporte técnico e administrativo.

As atividades de supervisão, gerenciamento e fiscalização das obras encontram-se, resumidamente, caracterizadas a seguir:

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 95781/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 95781/2021  
31/05/2021, 09:26

Chave de Impressão: c5Z8d  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 8 folhas

10/05/2021 15:07

170



- Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
- Atestação, quando se fizer necessário, das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos (por ex: POLO), que podem ser indicados, ou operados pela CONDER;
- Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
- Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação dos Projetos;
- Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação, bem como de relatórios mensais de andamento das obras, desde o marco 0 até 100% das obras executadas;
- Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;
- Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes aos Contratos, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc;
- Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento das obras contendo, no mínimo, as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para saná-los e as medidas necessárias a serem tomadas, incluindo registros fotográficos;
- Acompanhar a execução de cada etapa das obras, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;
- Acompanhamento do controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, com a emissão de laudo técnico, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;
- Análise e elaboração de orçamentos de obras, incluindo a apresentação de mapa de compra e/ou cotação;
- Acompanhamento dos serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e medições de todas as fases das obras, podendo inclusive auxiliar na composição do material técnico (levantamento, cadastro, desenhos, laudo, pré-avaliação) subsidiem os processos de desapropriação;
- Acompanhamento das atividades técnicas da área de engenharia seja contenções, taludes, escavações, túneis, fundações etc, envolvendo estudos, prospecções, ensaios de laboratório e de campo, processos de controle tecnológico e outros, incluindo-se a interpretação dos resultados obtidos e, sempre que for o caso, a elaboração de traçado de perfis geológico-geotécnicos. Como resultado deste acompanhamento e, de posse dos resultados obtidos, caberá à Contratada selecionar, catalogar e organizar o valioso conjunto dos dados gerados, que integrará um banco de dados na CONDER, podendo, a critério da Contratante, ser alimentado pela Consultora principalmente no que se refere aos estudos geotécnicos (sondagens), de modo a viabilizar o desenvolvimento de projetos de pesquisa subsequentes e contribuir para a promoção do avanço das práticas de engenharia atuais do nosso estado;
- Sustar, mediante anotação no Livro de Ocorrências e imediato envio de cópias por expediente protocolado à Fiscalização da CONDER e à Construtora, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com os projetos e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal das obras ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários;
- Examinar, quando solicitado pela CONDER, as reivindicações das Construtoras, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de pareceres sobre os assuntos, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma;
- Auditar, consoante as instruções vigentes na CONDER, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 95781/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 95781/2021  
31/05/2021, 09:26

Chave de Impressão: c5Z8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 8 folhas

10/05/2021 15:07

171



para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;

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

#### 4. DECLARAÇÃO:

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 95781/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 95781/2021  
31/05/2021, 09:26

Chave de Impressão: c528d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 8 folhas

10/05/2021 15:07

172





Salvador, 04 de maio de 2021.

**José Gonçalves Trindade**  
Diretor Presidente

**Antônio Carlos Menendez**  
Diretor da Área Responsável

**Paulo Eduardo Castro e Silva**  
Gestor de contratos



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva, Superintendente**, em 04/05/2021, às 19:20, 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 **Antônio Carlos Menendez, Diretor**, em 10/05/2021, às 13:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Diretor Presidente**, em 10/05/2021, às 15:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



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](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00030082638** e o código CRC **2A548198**.

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0005177-65

SEI nº 00030082638

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 95781/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 95781/2021  
31/05/2021, 09:26

Chave de Impressão: c5Z8d  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 8 folhas

10/05/2021 15:07

173





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**111227/2021**

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 **EDSON SANTOS GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDSON SANTOS GOMES**  
Registro: **3320/D BA** RNP: **0508314510**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA**

Número da ART: **BA20210520058** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/06/2021** Baixada em: **09/09/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**  
Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS, 936** Nº: **SN**  
Complemento: Bairro: **NARANDIBA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**  
Contrato: **020/2016** Celebrado em: **02/03/2016**  
Valor do contrato: **R\$ 21.337.665,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AREA 12 MUNICÍPIOS** Nº: **SN**  
Complemento: **F SANTANA, S FILHO, ALAGOINHAS, VALENÇA, SAJ, P** Bairro: **DIVERSOS**  
**AFONSO, JUAZEIRO, S BONFIM, BARREIRAS, JACOBINA, V**  
**CONQUISTA E ITABUNA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**

Data de início: **02/03/2016** Conclusão efetiva: **04/03/2022**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #106 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #189 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 5 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

**Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das obras de Implantação de 12 Policlínicas em 12 municípios na Bahia**

**Informações Complementares**

- Considerar os serviços, apenas, no âmbito da engenharia civil e sanitária.
- 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 elétrica, mecânica, ambiental, agrônômica, minas e geologia.

174





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**111227/2021**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 111227/2021**  
**27/02/2023, 07:28**  
**3049d**

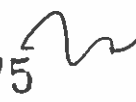
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da 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: 3049d

175 





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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

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

**1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

Contrato nº 020/2016

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

Data da Assinatura do Contrato: 02/03/2016

Valor do Contrato: R\$ 3.456.279,49

Valor do 1º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 2º Aditivo: R\$ 851.494,57

Valor do 3º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 4º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 5º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor do 6º Aditivo: R\$ 3.405.978,28

Valor Total: R\$ 21.337.665,46

Previsão de Término: 04/03/2022

Local da execução da obra/serviço: Estado da Bahia

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

Objeto Específico: **Fiscalização das Obras de Construção das Policlínicas de Feira de Santana, Simões Filho, Alagoinhas, Valença, Santo Antonio de Jesus, Paulo Afonso, Juazeiro, Senhor do Bonfim, Barreiras, Jacobina, Vitória da Conquista e Itabuna /BA.**

**2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

**Nome do Profissional Responsável**  
**Classe**

**Conselho de**

**Equipe Técnica da Contratada:**

**Responsáveis Técnicos e Legais:**

Wilson Vieira - Eng. Civil  
 260235195-4

CREA RNP nº

Fernando da Silva Schmidt - Eng. Civil

CREA RNP nº

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072006

SEI 043 4125 2021.0011432-81 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111227/2021, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 111227/2021  
 27/02/2023, 09:09  
 Chave de Impressão: 3049d  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2023 e contém 9 folhas

176



250152153-6

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

CREA RNP nº

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil  
051957610-1

CREA RNP nº

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

CREA RNP nº

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

CREA RNP nº

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

CREA RNP nº

Edson Dantas da Silva - Eng. Civil  
051296867-5

CREA RNP nº

Felipe Barreto Gomes - Eng. Civil  
051957610-1

CREA RNP nº

Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil  
050400027-6

CREA RNP nº

Laisa Polliana Oliveira Galvão - Eng. Eletricista  
051434848-8

CREA RNP nº

Miguel Martinez Perez - Eng. Civil  
050088014-0

CREA RNP nº

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

CREA RNP nº

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

CREA RNP nº

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

CREA RNP nº

Manoel Amaro Coelho Junior - Arquiteto e Urbanista  
A19073-0

CAU RNP nº

Osvaldo Albuquerque Trindade Junior - Arquiteto e Urbanista  
A95246-0

CAU RNP nº

**3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

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

ITEM	UNIDADE DE SAÚDE / LOCALIZAÇÃO	ÁREA DO TERRENO (m <sup>2</sup> )
01	Policlínica de Feira de Santana	19.200,00
02	Policlínica de Simões Filho	80.465,26
03	Policlínica de Alagoinhas	15.792,87

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072006

SEI 043 4125 2021.0011432-81 / pg. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111227/2021, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 111227/2021  
27/02/2023, 09:09  
Chave de Impressão: 3049d

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2023 e contém 9 folhas

177



04	Policlínica de Valença	9.646,84
05	Policlínica de S. Antonio de Jesus	18.960,00
06	Policlínica de Paulo Afonso	19.254,21
07	Policlínica de Juazeiro	15.826,35
08	Policlínica de Senhor do Bonfim	43.125,19
09	Policlínica de Barreiras	31.157,18
10	Policlínica de Jacobina	28.432,19
11	Policlínica de V. da Conquista	18.735,14
12	Policlínica de Itabuna	16.494,35

ITEM	UNIDADE DE SAÚDE / LOCALIZAÇÃO	ÁREA DE CONTENÇÕES (m <sup>2</sup> )	TIPO DE CONTENÇÃO
03	Policlínica de Alagoinhas	156,00	Muro de Arrimo em Alvenaria de Pedra Argamassada

Todas as unidades acima relacionadas possuem 3.337,34 m<sup>2</sup> de área edificada cada, atendem diretamente a Resolução RDC 50 do Ministério da Saúde, sendo distribuídas num único pavimento composto pelas seguintes unidades funcionais: atendimento ambulatorial; apoio ao diagnóstico e terapia; apoio técnico, apoio administrativo e apoio logístico. As demais edificações do conjunto arquitetônico também são térreas e se encontram no pátio de abastecimento, quais sejam: guarita elevada na entrada deste pátio para controle do acesso da ambulância e o abastecimento; subestação/grupo gerador; central de resíduos sólidos; central de gases; reservatório elevado; reservatório inferior sobre o piso.

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



178



tratamento de ar e rede de dutos, exaustão e ventilação; projetos das instalações e central de gases medicinais, oxigênio, vácuo clínico, ar comprimido e GLP/fluidos mecânicos; projetos de isolamento acústico; projetos de blindagem e proteção radioterápica; e projetos de irrigação.

O escopo dos serviços compreendeu:

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

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

- Compatibilização das atividades de gerenciamento com a estrutura organizacional interna da CONDER, definindo: organograma, hierarquia, recursos humanos e materiais, responsáveis e responsabilidades associadas, tudo em conformidade com as metas/indicadores estabelecidos no Planejamento Estratégico das Contratadas;
- Análise dos dispositivos legais e documentos contratuais (editais, propostas, contratos, ordem de serviços e aditivos de preços e prazos);
- Acompanhamento do avanço financeiro dos contratos, ou seja, contratos com as executoras das obras e empresas contratadas para realização dos serviços pertinentes às interferências, com fornecimento de dados e utilização de softwares específicos, que podem ser indicados, ou operados pela CONDER;
- Avaliação e compatibilização dos planos de execução das obras sugeridos pelas construtoras, bem como daqueles referentes a interferências, propondo, quando for o caso, possíveis ajustes no planejamento e programação das

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111227/2021, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 111227/2021  
27/02/2023, 09:09

Chave de Impressão: 3049d

O documento nesta ato registrado foi emitido em 24/02/2023 e contém 9 folhas

179



frentes de trabalho incluindo, para tanto, sempre que couber, a execução da sequência cronológica básica com auxílio de técnicas de gerenciamento de cronograma – método do caminho crítico, tanto para as partes ou trechos dos serviços, como para a obra como um todo;

- Acompanhamento da evolução das obras, abrangendo a revisão permanente dos cronogramas, com vistas a adequar os prazos de conclusão e entrega dos serviços, promover as adaptações das programações aos cronogramas financeiros bem como, definir as causas e responsabilidades quando dos possíveis atrasos no andamento dos serviços;
- Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
- Atestação, quando necessário, das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos (por ex: POLO), que podem ser indicados, ou operados pela CONDER;
- Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
- Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação dos Projetos;
- Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação, bem como de relatórios mensais de andamento das obras, desde o marco 0 até 100% das obras executadas;
- Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;
- Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes aos Contratos, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc;
- Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento das obras contendo, no mínimo, as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para saná-los e as medidas necessárias a serem tomadas, incluindo registros fotográficos;
- Acompanhar a execução de cada etapa das obras, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;
- Acompanhamento do controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, com a emissão de laudo técnico, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;
- Análise e elaboração de orçamentos de obras, incluindo a apresentação de mapa de compra e/ou cotação;
- Acompanhamento dos serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e medições de todas as fases das obras, podendo inclusive auxiliar na composição do material técnico (levantamento, cadastro, desenhos, laudo,

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111227/2021, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 111227/2021  
27/02/2023, 09:09  
Chave de Impressão: 3049d

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2023 e contém 9 folhas

180





pré-avaliação) subsidiem os processos de desapropriação;

- Acompanhamento das atividades técnicas da área de engenharia seja contenções, taludes, escavações, túneis, fundações etc, envolvendo estudos, prospecções, ensaios de laboratório e de campo, processos de controle tecnológico e outros, incluindo-se a interpretação dos resultados obtidos e, sempre que for o caso, a elaboração de traçado de perfis geológico-geotécnicos. Como resultado deste acompanhamento e, de posse dos resultados obtidos, caberá à Contratada selecionar, catalogar e organizar o valioso conjunto dos dados gerados, que integrará um banco de dados na CONDER, podendo, a critério da Contratante, ser alimentado pela Consultora principalmente no que se refere aos estudos geotécnicos (sondagens), de modo a viabilizar o desenvolvimento de projetos de pesquisa subsequentes e contribuir para a promoção do avanço das práticas de engenharia atuais do nosso estado;
- Análise, supervisão, gerenciamento e elaboração e/ou acompanhamento da elaboração e implementação dos estudos ambientais pertinentes: planos de supressão de vegetação; planos de gestão de resíduos sólidos da construção civil - PGRCC; tratamento e destinação final de efluentes de esgoto sanitário e/ou efluentes especiais; intervenções em áreas ou em proximidades de APA/APP; estudo de impacto da vizinhança - EIV; estudo para solicitação da autorização de supressão vegetal - ASV; estudo para solicitação da outorga; plano de comunicação social; plano de afugentamento e resgate de fauna; plano de supressão da vegetação; plano de controle e sinalização de tráfego; programa de inspeção e de controle de processos erosivos e assoreamento nas áreas de intervenção em recursos hídricos; programa de controle e monitoramento ambiental; plano de terraplanagem; plano de medidas mitigadoras dos impactos ambientais; plano de comunicação social; programa de sinalização e controle de tráfego; programa de educação ambiental voltados para trabalhadores do empreendimento; programa de educação ambiental; programas monitoramento de qualidade do ar; programa de monitoramento de ruído e vibrações; projeto paisagístico priorizando espécies nativas; plano de recuperação de áreas degradadas - PRAD; plano de revegetação e recuperação da mata ciliar; estocagem adequada dos efluentes gerados nos processos de abastecimento de máquinas e veículos;
- Sustar, mediante anotação no Livro de Ocorrências e imediato envio de cópias por expediente protocolado à Fiscalização da CONDER e à Construtora, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com os projetos e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal das obras ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários;
- Examinar, quando solicitado pela CONDER, as reivindicações das Construtoras, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de pareceres sobre os assuntos, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma;
- Auditar, consoante as instruções vigentes na CONDER, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;
- Acompanhar e manter atualizado o controle físico-financeiro das obras, levantando sua posição mês a mês, possibilitando à fiscalização conhecer

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111227/2021, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 111227/2021  
27/02/2023, 09:09

Chave de Impressão: 3049d

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2023 e contém 9 folhas

181



tempestivamente e a cada momento a situação geral dos serviços quanto ao seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis;

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111227/2021, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 111227/2021  
27/02/2023, 09:09

Chave de Impressão: 3049d

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2023 e contém 9 folhas



- Assessorar a CONDER na lavratura dos termos de recebimento das obras, concluídas parcial ou totalmente, ressalvadas as obrigações remanescentes ou anteriores e, no final, o termo de recebimento definitivo;
- Acompanhamento das condições de segurança das obras;
- Elaboração de alterações de metas físicas para encaminhamento e aprovação junto aos órgãos financiadores.

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

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

#### 4. DECLARAÇÃO:

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

Atestado de Capacidade Técnica CONDER/DINEP/SUEP 00044072006

SEI 043 4125 2021.0011432-81 / pg. 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111227/2021, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 111227/2021  
27/02/2023, 09:09  
Chave de Impressão: 3049d

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2023 e contém 9 folhas

183



Salvador, 03 de março de 2022.

**José Gonçalves Trindade**

Diretor Presidente

**Antônio Carlos Menendez**

Diretor da Área Responsável

Engenheiro Civil / CREA nº 260859213-9

**Paulo Eduardo Castro e Silva**

Gestor de Contratos

Engenheiro Civil / CREA nº 050727294-3



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Castro e Silva, Superintendente**, em 15/03/2022, às 15:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



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



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



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00044072006** e o código CRC **8ED7DFB6**.

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0011432-81

SEI nº 00044072006

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 111227/2021, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 111227/2021  
27/02/2023, 09:09  
Chave de Impressão: 3049d

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2023 e contém 9 folhas



### 3. PROVA DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

185

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'M' or similar character.

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 Período da Escrituração: **01/01/2022 a 31/12/2022** CNPJ: **18.150.794/0001-35**  
 Número de Ordem do Livro: **10**

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
NIRE	29203926069
CNPJ	18.150.794/0001-35
Número de Ordem	10
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	SALVADOR
Data do arquivamento dos atos constitutivos	20/05/2013
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	47914

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	10
Quantidade total de linhas do arquivo digital	47914
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 23.04.E8.5A.A7.5E.98.7A.68.33.7D.8F.22.D5.15.24.F9.96.BF.78-5, 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

186

Página 1 de 1



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 18.150.794/0001-35

Número de Ordem do Livro: 10

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

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 39.553.085,20	R\$ 113.186.100,19
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 25.427.541,17	R\$ 104.626.266,43
DISPONIVEL		R\$ 22.949.496,67	R\$ 95.006.986,44
CREDITOS		R\$ 1.472.397,48	R\$ 2.164.505,70
OUTROS CREDITOS		R\$ 1.005.647,02	R\$ 7.454.774,29
ATIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 14.125.544,03	R\$ 8.559.833,76
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 8.648.649,79	R\$ 4.001.047,23
ATIVO PERMANENTE		R\$ 5.276.894,24	R\$ 4.558.786,53
PASSIVO		R\$ 39.553.085,20	R\$ 113.186.100,19
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 4.212.575,84	R\$ 6.125.034,96
FORNECEDORES		R\$ 175.448,18	R\$ 145.871,02
OBRIGACOES FISCAIS E TRABALHISTAS		R\$ 2.123.577,81	R\$ 3.548.051,13
OBRIGACOES TRABALHISTAS		R\$ 869.018,56	R\$ 1.048.402,04
PROVISOES		R\$ 1.021.499,27	R\$ 1.382.710,77
EMPRESTIMOS/FINANCIAMENTOS		R\$ 23.032,02	R\$ 0,00
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 3.344.989,27	R\$ 4.722.046,40
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 3.344.989,27	R\$ 4.722.046,40
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 31.995.520,09	R\$ 102.339.018,83
CAPITAL SOCIAL		R\$ 3.200.000,00	R\$ 3.200.000,00
RESERVAS		R\$ 28.795.520,09	R\$ 99.139.018,83

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 23.04.E8.5A.A7.5E.98.7A.68.33.7D.8F.22.D5.15.24.F9.96.BF.78-5, 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

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 18.150.794/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 10  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 55.460.499,02	R\$ 131.798.555,80
SERVICOS		R\$ 55.460.499,02	R\$ 131.798.555,80
(-) DEDUÇÕES		R\$ (4.163.327,00)	R\$ (10.362.067,37)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R\$ (4.163.327,00)	R\$ (10.362.067,37)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 51.297.172,02	R\$ 121.436.488,43
(-) CMV		R\$ (18.898.469,57)	R\$ (33.054.221,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R\$ (8.255.520,50)	R\$ (15.472.166,69)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R\$ (10.642.949,07)	R\$ (17.582.054,31)
LUCRO BRUTO		R\$ 32.398.702,45	R\$ 88.382.267,43
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (2.372.548,22)	R\$ (4.593.425,11)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (2.372.548,22)	R\$ (4.593.425,11)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (2.298.123,78)	R\$ (4.457.660,73)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R\$ (74.424,44)	R\$ (135.764,38)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 387.190,33	R\$ 4.813.957,59
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 387.190,33	R\$ 4.813.957,59
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (26.499,46)	R\$ (79.992,41)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (26.499,46)	R\$ (79.992,41)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 30.386.845,10	R\$ 88.522.807,50
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ (807.861,73)	R\$ 49.996,46
GANHOS E PERDAS DE CAPITAL NO IMOBILIZ.		R\$ (807.861,73)	R\$ 49.996,46
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 29.578.983,37	R\$ 88.572.803,96
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL		R\$ (5.828.683,99)	R\$ (14.130.938,37)
(-) PROVISAO PARA IRPJ e CSLL		R\$ (5.828.683,99)	R\$ (14.130.938,37)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 23.750.299,38	R\$ 74.441.865,59

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 23.04.E8.5A.A7.5E.98.7A.68.33.7D.8F.22.D5.15.24.F9.96.BF.78-5, 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

188



**RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL**

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO	
NIRE 29203926069	CNPJ 18.150.794/0001-35
NOME EMPRESARIAL RK ENGENHARIA E CONSULTORIA 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 Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 10
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 23.04.E8.5A.A7.5E.98.7A.68.33.7D.8F.22.D5.15.24.F9.96.BF.78	

**ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:**

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Outros	35544082553	ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA:35544082553	111616172218925782 241128511056867836 352	30/11/2022 a 30/11/2023	Sim
Contador	39203999515	JOSE CRISTINO DOS SANTOS GONCALVES:392039995	590960563220423953 0	23/03/2023 a 22/03/2024	Não

**NÚMERO DO RECIBO:**

23.04.E8.5A.A7.5E.98.7A.68.33.7D.8F.  
22.D5.15.24.F9.96.BF.78-5

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 30/05/2023 às 12:36:16

74.96.06.D6.2B.E2.C0.83  
38.80.FA.72.CD.57.7B.4D

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.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - BA**

**CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - BA CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE BA**

Certidão n.º: BA/2023/00007374  
Nome: JOSE CRISTINO DOS SANTOS GONÇALVES CPF: 392.039.995-15  
CRC/UF n.º BA-036627/O Categoria: CONTADOR  
Validade: 23/08/2023  
Finalidade: RELATÓRIO DE AUDITORIA  
Livro: SPED CONTABIL  
Nº 10 / Exercício: 2022

Confirme a existência deste documento na página [WWW.CRCBA.ORG.BR](http://WWW.CRCBA.ORG.BR), mediante número de controle a seguir:

CPF : 392.039.995-15 Controle : 3730.4985.5612.5926



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA  
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : JOSE CRISTINO DOS SANTOS GONÇALVES  
REGISTRO..... : BA-036527/O-8  
CATEGORIA..... : CONTADOR  
CPF..... : \*\*\*.039.995-\*\*

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCBA contra o referido registro.

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

Emissão: BAHIA, 31/01/2024 as 16:46:49.

Válido até: 31/03/2024.

Código de Controle: 490847.

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

191

1-Sem qualquer reserva, a empresa declara que estas Demonstrações Contábeis foram elaboradas rigorosamente de acordo com a ITG 1000;

2-A empresa, estabelecida na cidade de Salvador – BA, dedica-se as atividades de Prestação de serviços de engenharia, Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização de Obras e Serviços;

3- As principais práticas e políticas contábeis adotadas são: regime de competência e depreciação calculada pela vida útil estimada, sobre o valor residual;

4. O capital social está representado por 3.200.000 quotas no valor R\$ 1,00 (Um real) cada uma;


5. A empresa iniciou as suas atividades no dia 20 de maio de 2013 e o seu contrato social está devidamente registrado na JUCEB;

6. A empresa adota o Lucro Presumido como regime de tributação;


7-Caixa e Equivalente de Caixa - Correspondem aos valores de caixa, depósitos bancários de livre movimentação e investimentos temporários que possam ser sacados a qualquer momento com riscos insignificativos de alterações de valor;

8-Imobilizado: Os ativos imobilizados são demonstrados ao custo de aquisição, somando a todos os gastos incorridos para colocar o bem em condições de uso e depreciados linearmente com base nas mesmas taxas estabelecidas conforme legislação brasileira;

9. Instrumentos Financeiros - Os instrumentos financeiros, ativos e passivos da companhia, em 31 de dezembro de 2021 e de 2021, estão todos registrados em contas patrimoniais e não apresentam valores de mercado diferentes dos reconhecidos nas demonstrações financeiras

  
ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA  
RG 3 857.085-80 - SSP-BA  
CPF/MF 355.440.825-53

Assinado digitalmente por ROSA  
SILVIA CARDOSO  
KITAHARA:35544082553  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
19659264000180, OU=PRESENCIAL,  
OU=Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=  
EM BRANCO, OU=AC Instituto  
Fenacem RFB, CN=ROSA SILVIA  
CARDOSO KITAHARA:35544082553  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.05.30 13:19:01-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

  
Assinado digitalmente por CRN  
ASSESSORIA CONTABIL S/S  
LTDA:00984725000181  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=BA,  
L=Salvador, OU=AC SOLUTI  
Múltipla v5, OU=38038008000120  
OU=Videoconferencia, OU=  
Certificado PJ A1, CN=CRN  
ASSESSORIA CONTABIL S/S  
LTDA:00984725000181  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2023.05.30 13:16:29-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022**

<b>Coefficiente</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Valor</b>	<b>Resultado</b>
<b>Índice de Liquidez Geral</b>	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	104.626.266,43 + 4.001.047,23	10,01
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	6.125.034,96 + 4.722.046,40	
<b>Índice de Liquidez Corrente</b>	Ativo Circulante	104.626.266,43	17,08
	Passivo Circulante	6.125.034,96	
<b>Índice de Liquidez Seca</b>	Ativo Circulante - Estoque	104.626.266,43 - 0,00	17,08
	Passivo Circulante	6.125.034,96	
<b>Índice de Liquidez de Recursos Próprios</b>	Ativo Circulante - Passivo Circulante	104.626.266,43 - 6.125.034,96	0,96
	Patrimônio Líquido	102.339.018,83	
<b>Índice de Solvência Geral</b>	Ativo	113.186.100,19	10,43
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	6.125.034,96 + 4.722.046,40	
<b>Capital Circulante Líquido</b>	Ativo Circulante - Passivo Circulante	104.626.266,43 - 6.125.034,96	98.501.231,47
<b>Índice de Capital de Terceiros</b>	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	6.125.034,96 + 4.722.046,40	0,11
	Patrimônio Líquido	102.339.018,83	
<b>Índice de Endividamento Geral</b>	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	6.125.034,96 + 4.722.046,40	0,10
	Passivo Total	113.186.100,19	
<b>Índice de Endividamento Corrente</b>	Passivo Circulante	6.125.034,96	0,06
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	102.339.018,83 + 0,00	
<b>Grau de Endividamento</b>	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	6.125.034,96 + 4.722.046,40	0,10
	Ativo	113.186.100,19	

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 23.04.E8.5A.A7.5E.98.7A.68.33.7D.8F.22.D5.15.24.F9.96.BF.78-5, 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



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



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

**CERTIDÃO Nº: 00378640E**

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 de distribuição de feitos cíveis do Estado da Bahia, anteriores à data de 19/02/2024, verifiquei **NADA CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

**Razão Social: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

**CNPJ: 18.150.794/0001-35**

**Endereço: AVENIDA LUÍS VIANA FILHO Nº 13.223 , HANGAR , TORRE 3 , SALA 816, SÃO CRISTÓVÃO, SALVADOR/BA CEP: 41500-300.**

Esta certidão abrange as ações das Varas de Família, incluindo as que versam sobre Tutela e Curatela, Varas de Registro Público, Varas de Acidentes de Trabalho, Varas da Fazenda Pública Municipal e Estadual.

Em caso de inconformidade entrar com contato com o SEDEC através do e-mail [sedec@tjba.jus.br](mailto:sedec@tjba.jus.br).

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade da RAZÃO SOCIAL com o CNPJ. Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário.

Certidão emitida de acordo com a lei nº 11.971, de 06/07/2009 e com o §1º do art. 8º da resolução 121/2010 do CNJ, que impede emissão de certidão positiva quando constar a distribuição de termo circunstanciado, inquérito ou processo em tramitação sem sentença condenatória transitada em julgado. A pessoa prejudicada pela disponibilização de informação na rede mundial de computadores poderá solicitar a retificação ao órgão jurisdicional responsável.

Certifico, finalmente, que esta certidão é sem custas.

**Esta certidão tem validade de 30 dias a partir da data de sua emissão.** Após esta data será necessário a emissão de uma nova certidão.

194



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



---

Salvador, segunda-feira, 19 de fevereiro de 2024

195 *W*

#### 4. PROVA DE REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA



196



 <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>18.150.794/0001-35</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>20/05/2013</b>
NOME EMPRESARIAL <b>RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>RK ENGENHARIA CONSULTORIA</b>		PORTE <b>DEMAIS</b>
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>43.99-1-01 - Administração de obras</b> <b>64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings</b> <b>71.11-1-00 - Serviços de arquitetura</b> <b>71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia</b> <b>71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente</b> <b>71.20-1-00 - Testes e análises técnicas</b> <b>81.30-3-00 - Atividades paisagísticas</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>AV LUIS VIANA</b>	NÚMERO <b>13.223</b>	COMPLEMENTO <b>ED. HANGAR 3 SALA 816</b>
CEP <b>41.500-300</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>SAO CRISTOVAO</b>	MUNICÍPIO <b>SALVADOR</b>
		UF <b>BA</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>RK@RK.ENG.BR</b>	TELEFONE <b>(71) 3500-4218</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>20/05/2013</b>	
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 22/01/2024 às 11:49:14 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

197





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
**COORDENADORIA DE CADASTRO**

**CARTÃO DE INSCRIÇÃO DO CONTRIBUINTE**

**Validade deste Cartão: 31/12/2024**

**RAZÃO SOCIAL:** RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**NOME FANTASIA:** RK ENGENHARIA CONSULTORIA

**CNPJ:** 18.150.794/0001-35

**CGA:** 635.894/001-08

**ENDEREÇO:** Avenida Luís Viana Filho, 13.223 - ED. HANGAR 3 SALA 816 - SAO CRISTOVAO

**NATUREZA JURÍDICA:** 206-2 - Sociedade Empresaria Limitada

<b>ATIVIDADES</b>	<b>CNAE</b>	<b>DATA INÍCIO</b>
Serviços de engenharia	7112-0/00	10/04/2018
Administração de obras	4399-1/01	10/04/2018
Outras sociedades de participação, exceto holdings	6463-8/00	10/04/2018
Serviços de arquitetura	7111-1/00	10/04/2018
Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia	7119-7/03	10/04/2018
Testes e análises técnicas	7120-1/00	10/04/2018
Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente	7119-7/99	15/02/2019
Atividades paisagísticas	8130-3/00	15/02/2019

**SITUAÇÃO CADASTRAL:** Ativa Regular

**VALIDADE DO TVL:** Definitivo

**DATA DA INSCRIÇÃO:** 10/04/2018

**DATA DE IMPRESSÃO:** 03/01/2024

**CÓDIGO DE CONTROLE:** 214667D4B8C6578358BD017FFE1A5159

A autenticidade deste cartão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda (<http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br>), através do código de controle acima



**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: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
**CNPJ: 18.150.794/0001-35**

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 14:43:04 do dia 25/10/2023 <hora e data de Brasília>.

**Válida até 22/04/2024.**

Código de controle da certidão: **FBAC.E33A.6214.5EBE**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



## 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: 20240289380

RAZÃO SOCIAL	
RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
	18.150.794/0001-35

Fica 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 16/01/2024, 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>

200

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



## 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: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
CNPJ: 18.150.794/0001-35  
Endereço: AVENIDA LUIS VIANA Nº 13.223 - SAO CRISTOVAO, SALVADOR/BA - CEP: 41500300 - ED. HANGAR 3 SALA 816

Número da Certidão: 703427

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.

Certidão emitida às 10:09:26 horas do dia 03/01/2024.

Válida até dia 02/04/2024.

Código de controle da certidão: **6B9B.392E.893F.75FE.6961.A8F2.2E27.6F69**

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.

201

Assinatura manuscrita em azul.

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF****Inscrição:** 18.150.794/0001-35**Razão****Social:**

RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**Endereço:**AV LUIS VIANA 13223 ED. HANGAR 3, S.816 / SAO CRISTOVAO /  
SALVADOR / BA / 41500-300

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:** 15/02/2024 a 15/03/2024**Certificação Número:** 2024021511372304570208

Informação obtida em 16/02/2024 13:11:44

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

202



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 18.150.794/0001-35  
Certidão n°: 646539/2024  
Expedição: 03/01/2024, às 15:56:06  
Validade: 01/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 18.150.794/0001-35, 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.

203

A blue ink signature or scribble, possibly representing a stamp or official mark.

## 5. DECLARAÇÕES

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'R' followed by a flourish.

204



Salvador, 20 de fevereiro de 2024.

A

**SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR – SUCOP**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – COPEL**

**REF.:** Concorrência nº 030/2023

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Assessoria/Apoio Técnico à Fiscalização de Obras de Infraestrutura Urbana, no Município de Salvador-BA.

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO COMPROVANDO O FIEL CUMPRIMENTO DAS RECOMENDAÇÕES TRAZIDAS PELO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, INCISO XXXII**

A **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrito no CNPJ nº 18.150.794/0001-35, declara, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos para realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega, para qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ( X ).

Atenciosamente,

**RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
CNPJ: 18.150.794/0001-35



**ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**  
Representante Legal/ Responsável Técnica  
RG: 03.857.085-80-SSP BA - CPF: 355.440.825-53  
CREA nº 050631169-4

205



Salvador, 20 de fevereiro de 2024.

A

**SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR – SUCOP**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – COPEL**

**REF.:** Concorrência nº 030/2023

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Assessoria/Apoio Técnico à Fiscalização de Obras de Infraestrutura Urbana, no Município de Salvador-BA.

**ANEXO V - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE**

A RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ nº 18.150.794/0001-35, sediada na Av. Luis Viana Filho, nº 13223, Cond. Hangar, Torre 03, Sala 816, São Cristovão, Salvador, Bahia – CEP 41.500-300, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, DECLARA expressamente, sob as penalidades cabíveis, que até a presente data, inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

*RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA*  
*CNPJ: 18.150.794/0001-35*



**ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**  
Representante Legal/ Responsável Técnica  
RG: 03.857.085-80-SSP BA - CPF: 355.440.825-53  
CREA nº 050631169-4

206



Salvador, 20 de fevereiro de 2024.

A

**SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR – SUCOP**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – COPEL**

**REF.:** Concorrência nº 030/2023

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Assessoria/Apoio Técnico à Fiscalização de Obras de Infraestrutura Urbana, no Município de Salvador-BA.

**ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS SERVIÇOS**

Declaro que tenho total conhecimento das peculiaridades dos serviços, concordando que não me caberá reivindicação alguma relacionada com o desconhecimento dos trabalhos e outros fatores que possam afetá-los.

Atenciosamente,

*RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA*  
*CNPJ: 18.150.794/0001-35*

  
.....  
**ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**  
Representante Legal/ Responsável Técnica  
RG: 03.857.085-80-SSP BA - CPF: 355.440.825-53  
CREA nº 050631169-4

207



## 6. TERMO DE ENCERRAMENTO

208 

Salvador, 20 de fevereiro de 2024.

A

**SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR – SUCOP**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – COPEL**

**REF.:** Concorrência nº 030/2023

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Assessoria/Apoio Técnico à Fiscalização de Obras de Infraestrutura Urbana, no Município de Salvador-BA.

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Termo de Encerramento conclui os Documentação de Habilitação relativa ao Edital em referência, o qual possui 209 páginas, numeradas de 001 a 209, incluindo esta.

Atenciosamente,

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



.....  
**ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA**  
Representante Legal/ Responsável Técnica  
RG: 03.857.085-80-SSP BA - CPF: 355.440.825-53  
CREA nº 050631169-4

209

