



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº SE20190154829

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ELIAKIM MARTINS SANTANA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2707382191

Registro: 2707382191SE

Empresa contratada: **ACASSIO DOS SANTOS ANDRADE - ME**

Registro: 0000157503-SE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Boquim**

CPF/CNPJ: 13.097.068/0001-82

**PRAÇA Dr. José Maria Paiva Mello**

Nº: 26

Complemento:

Bairro: **Horácio F. Fontes**

Cidade: **BOQUIM**

UF: **SE**

CEP: 49360000

Contrato: **1045/2018**

Celebrado em: **04/06/2018**

Valor: **R\$ 14.592,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **05/12/2019**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

**LOTEAMENTO Cidade Nova**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **Industrial**

Cidade: **BOQUIM**

UF: **SE**

CEP: 49360000

Data de Início: **04/06/2018**

Previsão de término: **04/06/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Boquim**

CPF/CNPJ: 13.097.068/0001-82

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #0623 - PLANIALTIMÉTRICO	11.790,16	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	9.286,26	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	9.286,26	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO	3.274,43	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	9.286,26	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	1,00	un

**5. Observações**

Levantamento Planialtimétrico, Projetos de Pavimentação a paralelepíedos, sinalização viária vertical, microdrenagem e orçamento, em ruas dos Loteamentos Cidade Nova e José Vitório, ruas do bairro Temístocles de Santana, ruas dos Povoados Meia Légua e Olhos D'Água. Município de Boquim/SE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8yAd6

Impresso em: 30/03/2020 às 08:32:31 por: , ip: 177.25.170.123

[www.crea-se.org.br](http://www.crea-se.org.br)

[crea-se@crea-se.org.br](mailto:crea-se@crea-se.org.br)

Tel: 3234-3000

Fax: 3234-3001



**CREA-SE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Sergipe

**ENALDO DE ANDRADE SANTOS**  
Prefeito Municipal



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20190154829**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

SENGE/SE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Eliakim Martins Santana*

ELIAKIM MARTINS SANTANA - CPF: 035.195.905-06

Prefeitura Municipal de Bequim - CNPJ: 13.097.068/0001-82

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 150,44** Registrada em: **29/03/2019** Valor pago: **R\$ 150,44** Nosso Número: **8201468216**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 8yAd6  
Impresso em: 30/03/2020 às 08:32:32 por: , ip: 177.25.170.123

[www.crea-se.org.br](http://www.crea-se.org.br)  
Tel: 3234-3000

[crea-se@crea-se.org.br](mailto:crea-se@crea-se.org.br)  
Fax: 3234-3001

 **CREA-SE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Sergipe



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº SE20200195066

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

COMPLEMENTAR à  
SE20190154829

**1. Responsável Técnico**

**ELIAKIM MARTINS SANTANA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2707382191

Registro: 2707382191SE

Empresa contratada: **ACASSIO DOS SANTOS ANDRADE - ME**

Registro: 0000157503-SE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Boquim**

CPF/CNPJ: 13.097.068/0001-82

**PRAÇA Dr. José Maria Paiva Mello**

Nº: 26

Complemento:

Bairro: **Horácio F. Fontes**

Cidade: **BOQUIM**

UF: **SE**

CEP: 49360000

Contrato: 1045/2018

Celebrado em: 04/06/2018

Valor: R\$ 0,00

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**LOTEAMENTO Cidade Nova**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **Industrial**

Cidade: **BOQUIM**

UF: **SE**

CEP: 49360000

Data de início: 05/06/2019

Previsão de término: 17/04/2020

Coordenadas Geográficas: -11.140687, -37.623163

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Boquim**

CPF/CNPJ: 13.097.068/0001-82

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 -  
ACESSIBILIDADE

3.274,43

m<sup>2</sup>

9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 -  
ACESSIBILIDADE

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto de acessibilidade e especificação, em ruas dos Loteamentos Cidade Nova e José Vitório, ruas do bairro Temístocles de Santana, ruas dos Povoados Meia Légua e Olhos D'Água. Município de Boquim/SE.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Eliaxim Martins Santana*

ELIAKIM MARTINS SANTANA - CPF: 035.195.905-06

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

Prefeitura Municipal de Boquim - CNPJ: 13.097.068/0001-82

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **27/03/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8201756925**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a1Y3A

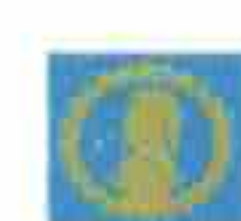
Impresso em: 27/03/2020 às 10:25:51 por: , ip: 45.238.201.44

[www.crea-se.org.br](http://www.crea-se.org.br)

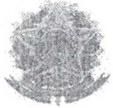
[crea-se@crea-se.org.br](mailto:crea-se@crea-se.org.br)

Tel: 3234-3000

Fax: 3234-3001



**CREA-SE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Sergipe



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº SE20190154829

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ELIAKIM MARTINS SANTANA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2707382191

Registro: 2707382191SE

Empresa contratada: **ACASSIO DOS SANTOS ANDRADE - ME**

Registro: 0000157503-SE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Boquim**

**PRAÇA Dr. José Maria Paiva Mello**

Complemento:

Cidade: **BOQUIM**

Contrato: **1045/2018**

Valor: **R\$ 14.592,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **04/06/2018**

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

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

Nº: **26**

Bairro: **Horácio F. Fontes**

UF: **SE**

CEP: **49360000**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**LOTEAMENTO Cidade Nova**

Complemento:

Cidade: **BOQUIM**

Data de Início: **04/06/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Boquim**

Nº: **SN**

Bairro: **Industrial**

UF: **SE**

CEP: **49360000**

Previsão de término: **04/06/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não especificado**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**4. Atividade Técnica**

**1 - DIRETA**

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO

Quantidade  
11.790,16

Unidade  
m²

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

1,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

9.286,26

m²

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO

1,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO

3.274,43

m²

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

1,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

9.286,26

m²

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM

1,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM

9.286,26

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Levantamento Planialtimétrico, Projetos de Pavimentação a paralelepípedos, sinalização viária vertical, microdrenagem e orçamento, em ruas dos Loteamentos Cidade Nova e José Vitorino, ruas do bairro Temístocles de Santana, ruas dos Povoados Meia Légua e Olhos D'Água. Município de Boquim/SE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SENGE/SE

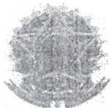
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D984a  
Impresso em: 08/05/2019 às 15:11:35 por: , ip: 187.86.179.82

www.crea-se.org.br  
Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br  
Fax: 3234-3001

**CREA-SE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Sergipe





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20190154829**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Elia Kim Martins Santana*

ELIAKIM MARTINS SANTANA - CPF: 035.195.905-06

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local data

Prefeitura Municipal de Boquim - CNPJ: 13.097.068/0001-62

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

*ERALDO DE ANDRADE SANTOS*  
Prefeito Municipal

10. Valor

Valor da ART: R\$ 150,44 Registrada em: 29/03/2019 Valor pago: R\$ 150,44 Nosso Número: 8201468216

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D984a  
Impresso em: 08/05/2019 às 15:11:35 por: , ip: 187.86.179.82





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20200199067**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

SUBSTITUIÇÃO à  
SE20200195066

**1. Responsável Técnico**

**ELIAKIM MARTINS SANTANA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2707382191**

Registro: **2707382191SE**

Empresa contratada: **ACASSIO DOS SANTOS ANDRADE - ME**

Registro: **0000157503-SE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Boquim**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**PRAÇA Dr. José Maria Paiva Mello**

Nº: **26**

Complemento:

Bairro: **Horácio F. Fontes**

Cidade: **BOQUIM**

UF: **SE**

CEP: **49360000**

Contrato: **1045/2018**

Celebrado em: **04/06/2018**

Valor: **R\$ 0,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**LOTEAMENTO Cidade Nova**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **Industrial**

Cidade: **BOQUIM**

UF: **SE**

CEP: **49360000**

Data de Início: **05/06/2019**

Previsão de término: **17/04/2020**

Coordenadas Geográficas: **-11.140687, -37.623163**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **undefined**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Boquim**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE	3.274,43	m²
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projetos de Acessibilidade e Especificações Técnicas, complementar à ART SE20190154829, que serão executados com recursos do OGU, conforme as localidades e referidos Contratos de Repasse (C.R.) a seguir: Ruas do Loteam. Cidade Nova (C.R. 1038986-07); Ruas A, B e parte da Rua C do Loteam. José Vitório, no Pov. Cabeça Dantas (C.R. 1038987-22); Ruas no Bairro Temístocles de Santana e Ruas no Povoado Olhos D'Água (C.R.: 1039072-28) todas no município de Boquim.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Assinatura* de *14* de *Maio* de *2020*

Local

data

*Elia Kim Martins Santana*

ELIAKIM MARTINS SANTANA - CPF: 035.195.905-06

Prefeitura Municipal de Boquim - CNPJ: 13.097.068/0001-82

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **14/05/2020**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0BbcZ  
Impresso em: 14/05/2020 às 14:35:58 por: , ip: 45.172.127.100

www.crea-se.org.br  
Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br  
Fax: 3234-3001





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº SE20200195066

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

COMPLEMENTAR à  
SE20190154829

**1. Responsável Técnico**

ELIAKIM MARTINS SANTANA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2707382191

Registro: 2707382191SE

Empresa contratada: ACASSIO DOS SANTOS ANDRADE - ME

Registro: 0000157503-SE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: Prefeitura Municipal de Boquim

PRAÇA Dr. José Maria Paiva Mello

Complemento:

Cidade: BOQUIM

Bairro: Horácio F. Fontes

UF: SE

CPF/CNPJ: 13.097.068/0001-82

Nº: 26

CEP: 49360000

Contrato: 1045/2018

Valor: R\$ 0,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 04/06/2018

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

**3. Dados da Obra/Serviço**

LOTEAMENTO Cidade Nova

Complemento:

Cidade: BOQUIM

Data de Início: 05/06/2019

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Prefeitura Municipal de Boquim

Bairro: Industrial

UF: SE

Nº: SN

CEP: 49360000

Previsão de término: 17/04/2020

Coordenadas Geográficas: -11.140687, -37.623163

Código: Não especificado

CPF/CNPJ: 13.097.068/0001-82

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 -

ACESSIBILIDADE

9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 -

ACESSIBILIDADE

Quantidade

Unidade

3.274,43

m<sup>2</sup>

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto de acessibilidade e especificação, em ruas dos Loteamentos Cidade Nova e José Vitório, ruas do bairro Temístocles de Santana, ruas dos Povoados Meia Légua e Olhos D'Água. Município de Boquim/SE.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Eliakim Martins Santana*  
ELIAKIM MARTINS SANTANA - CPF: 035.195.905-06

Prefeitura Municipal de Boquim - CNPJ: 13.097.068/0001-82

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 27/03/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8201756925

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a1Y3A  
Impresso em: 27/03/2020 às 10:25:51 por: , ip: 45.238.201.44

www.crea-se.org.br  
Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br  
Fax: 3234-3001









Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20220291296**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

COMPLEMENTAR à  
SE20200194063

**1. Responsável Técnico**

**ROGERIO JANIO DIAS FREITAS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2704162166

Registro: 2704162166SE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Boquim**

**PRAÇA Dr. José Maria de Paiva Melo**

Complemento:

Cidade: **BOQUIM**

Bairro: **Centro**

UF: **SE**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

Nº: **26**

CEP: **49360000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 0,00**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em:

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**LOTEAMENTO Cidade Nova**

Complemento:

Cidade: **BOQUIM**

Data de Início: **01/06/2022**

Finalidade:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Boquim**

Bairro: **Industrial**

UF: **SE**

Coordenadas Geográficas: **-11.140287, -37.623291**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **49360000**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

67 - Levantamento > AGRIMENSURA > CADASTRO TÉCNICO > DE LEVANTAMENTO CADASTRAL > #TOS\_36.4.2.1 - URBANO

Quantidade

Unidade

4.415,02

m2

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS\_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1.427,35

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS\_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

1.427,35

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS\_4.9.1.1 - URBANA

1.427,35

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Levantamento cadastral e Orçamento do remanescente da obra: Pavimentação em paralelepípedos de ruas do Loteamento Cidade Nova, Bairro Industrial, Cidade de Boquim, conforme contrato de repasse nº 01038986-07/2017 MCIDADES/CAIXA

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes de

**7. Entidade de Classe**

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE SERGIPE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ROGERIO JANIO DIAS FREITAS - CPF: 005.048.255-69**

Local de data

Prefeitura Municipal de Boquim - CNPJ: 13.097.068/0001-82

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **29/07/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8202502768**

**Eraldo de Andrade Santos**  
Prefeito Municipal

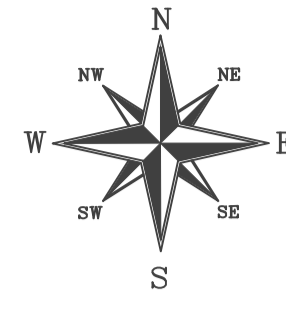
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C294A  
Impresso em: 11/08/2022 às 11:54:08 por: , ip: 191.7.97.91

[www.crea-se.org.br](http://www.crea-se.org.br)  
Tel: 3234-3000

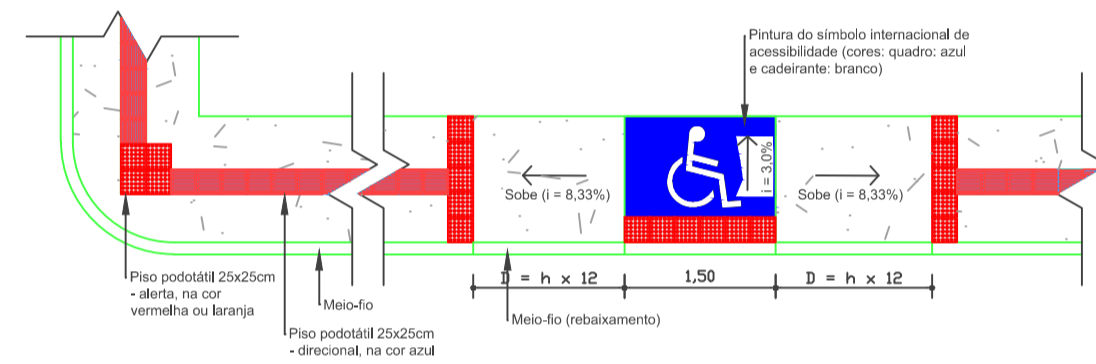
[crea-se@crea-se.org.br](mailto:crea-se@crea-se.org.br)  
Fax: XXXX-XXXX

**CREA-SE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Sergipe



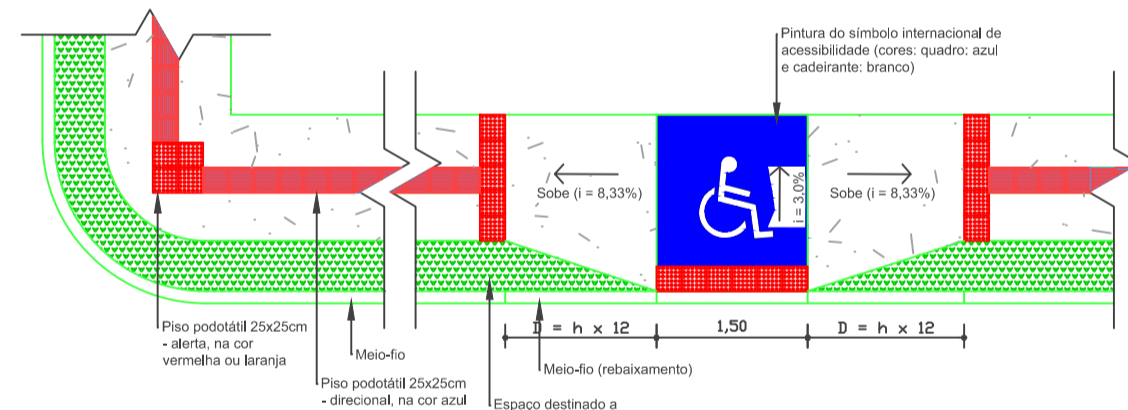


**DATALHE GERAL DA ACESSIBILIDADE 01**  
- sem os canteiros

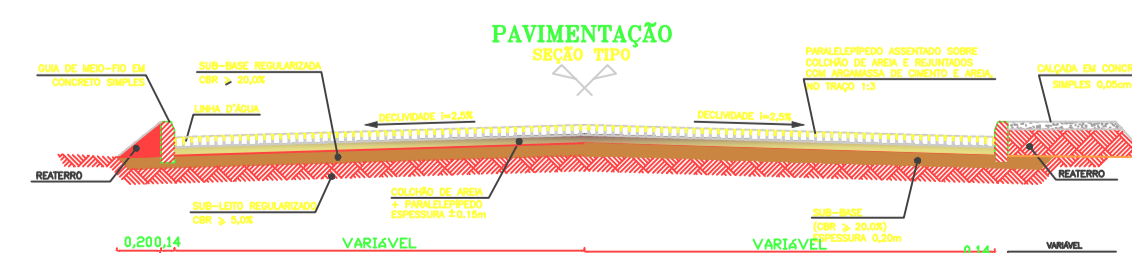
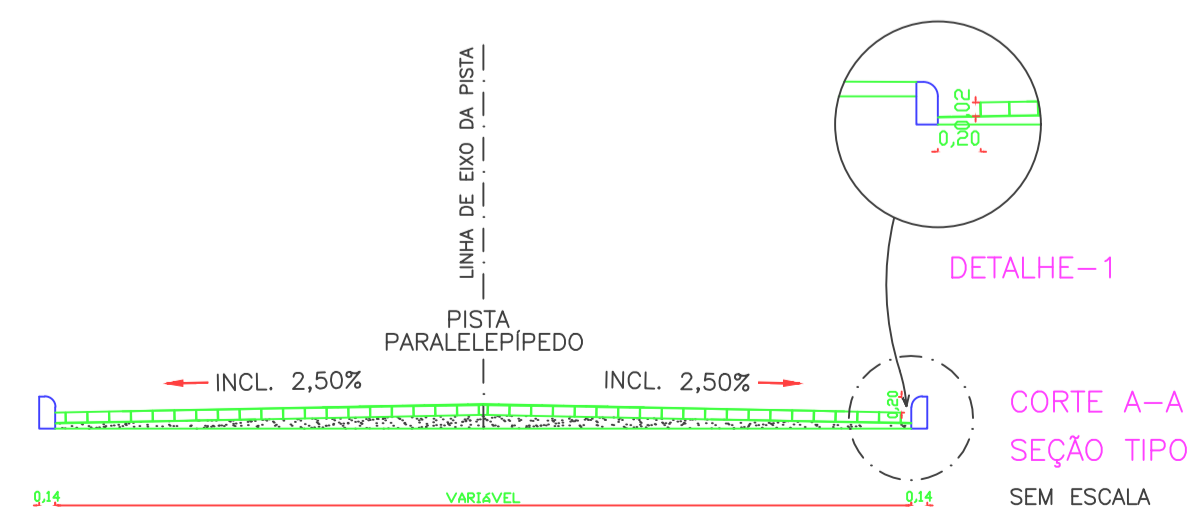


Planta Baixa  
esc. 1 : 50

**DATALHE GERAL DA ACESSIBILIDADE 02**  
- com os canteiros



Planta Baixa  
esc. 1 : 75



**LEGENDAS**

- CURVAS DE NIVEL
- 6.00 COTA DO PONTO
- BORDO DE ESTRADA
- EDIFICAÇÃO
- x-x- CERCA
- + - EIXO DA RUA + ESTACAS
- MEIO FIO PROJETADO
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA PROJETADA
- EDIFICAÇÕES
- ⚡ POSTE
- △ ESTAÇÃO OCUPADA
- ARVORE
- PISO TÁTIL DIRECIONAL
- PISO TÁTIL ALERTA

**GEOREFERENCIAL**

PLANIMÉTRICO	Coordenadas Planas UTM	DATUM H: SIRGAS2000 (Meridiano Central-39°)
ALTIMÉTRICO	Altitude Elipsoidal	DATUM V: MARÉGRAFO IMBITUBA
<b>EQUIPAMENTO UTILIZADO</b>		<b>ESTAÇÃO / MC / RN</b>

Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
------------	-----------	--------------	------



ASA TOPOGRAFIA E PROJETOS  
AC. ALEXANDRE ALCINDO, N. 1782, BAIRRO AEROPORTO - ARACAJU/SE  
Tels: (79) 9 9650-1549 / (79) 9 9115-9891

ENGº ELIAKIM MARTINS SANTANA	2707382191	SE20190154829
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA	ART
ACASSIO ANDRADE		
DESENHISTA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM		
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL		

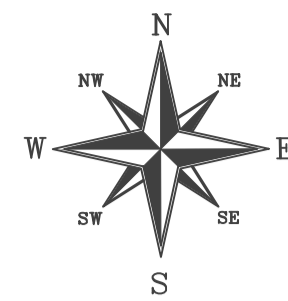
EMPRESAMENTO  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DAS RUAS DO LOTEAM. CIDADE NOVA EM BOQUIM/ SE**

TIPO DE PROJETO  
**PAVIMENTAÇÃO**

CONTEÚDO DA PRANCHA  
**PLANTA BAIXA E DETALHES**

LOCALIZAÇÃO  
LOTEAMENTO CIDADE NOVA - BAIRRO INDUSTRIAL - BOQUIM - SE

ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/500	JAN/2019			02/04



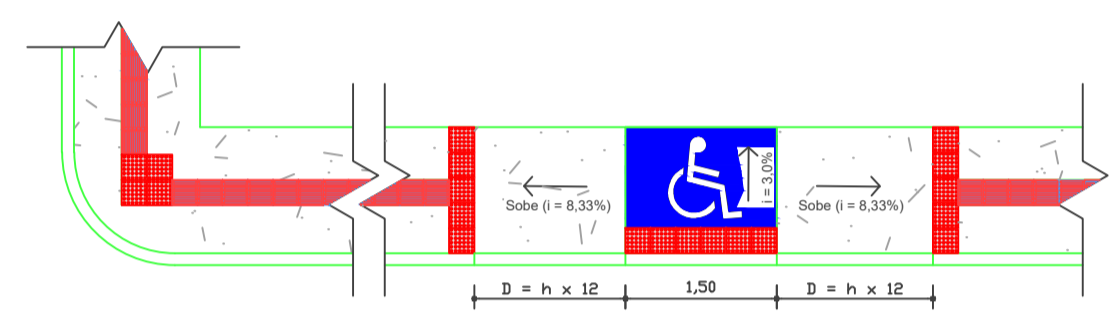
**LEGENDAS**

- CURVAS DE NIVEL
- COTA DO PONTO
- BORDO DE ESTRADA
- EDIFICAÇÃO
- CERCA
- EIXO DA RUA + ESTACAS
- MEIO FIO PROJETADO
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA PROJETADA
- EDIFICAÇÕES
- POSTE
- ESTAÇÃO OCUPADA
- ARVORE
- PISO TÁTIL DIRECIONAL
- PISO TÁTIL ALERTA

**GEOREFERENCIAL**

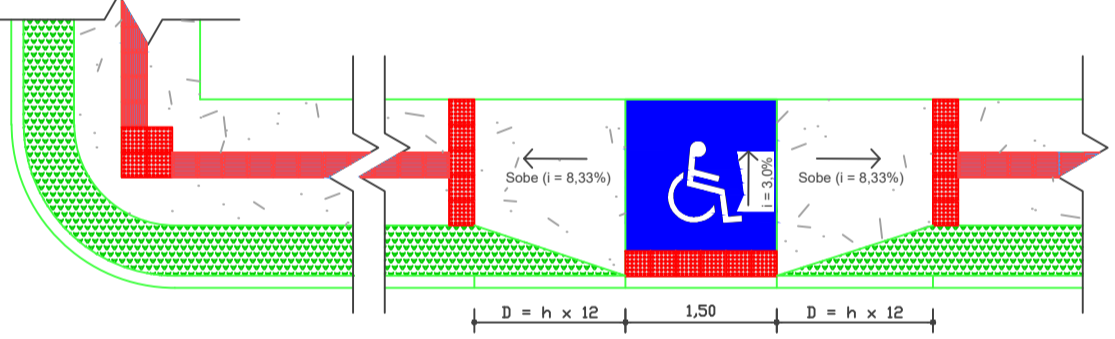
PLANIMÉTRICO	Coordenadas Planas UTM	DATUM H: SIRGAS2000 (Meridiano Central-39°)
ALTIMÉTRICO	Altitude Elipsoidal	DATUM V: MAREGRAFO IMBITUBA
<b>EQUIPAMENTO UTILIZADO</b>		<b>ESTAÇÃO / MC / RN</b>

**DATALHE GERAL DA ACESSIBILIDADE 01 - sem os canteiros**

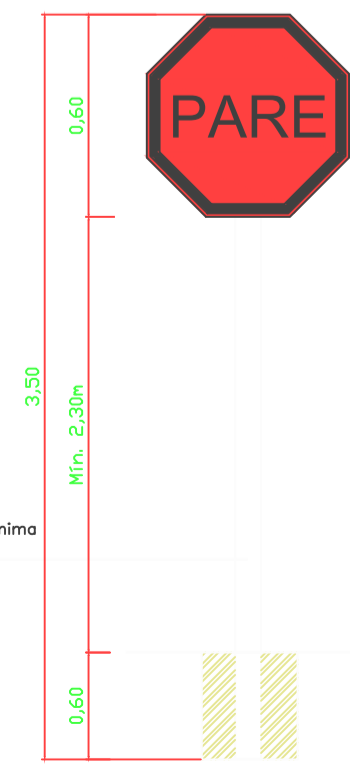
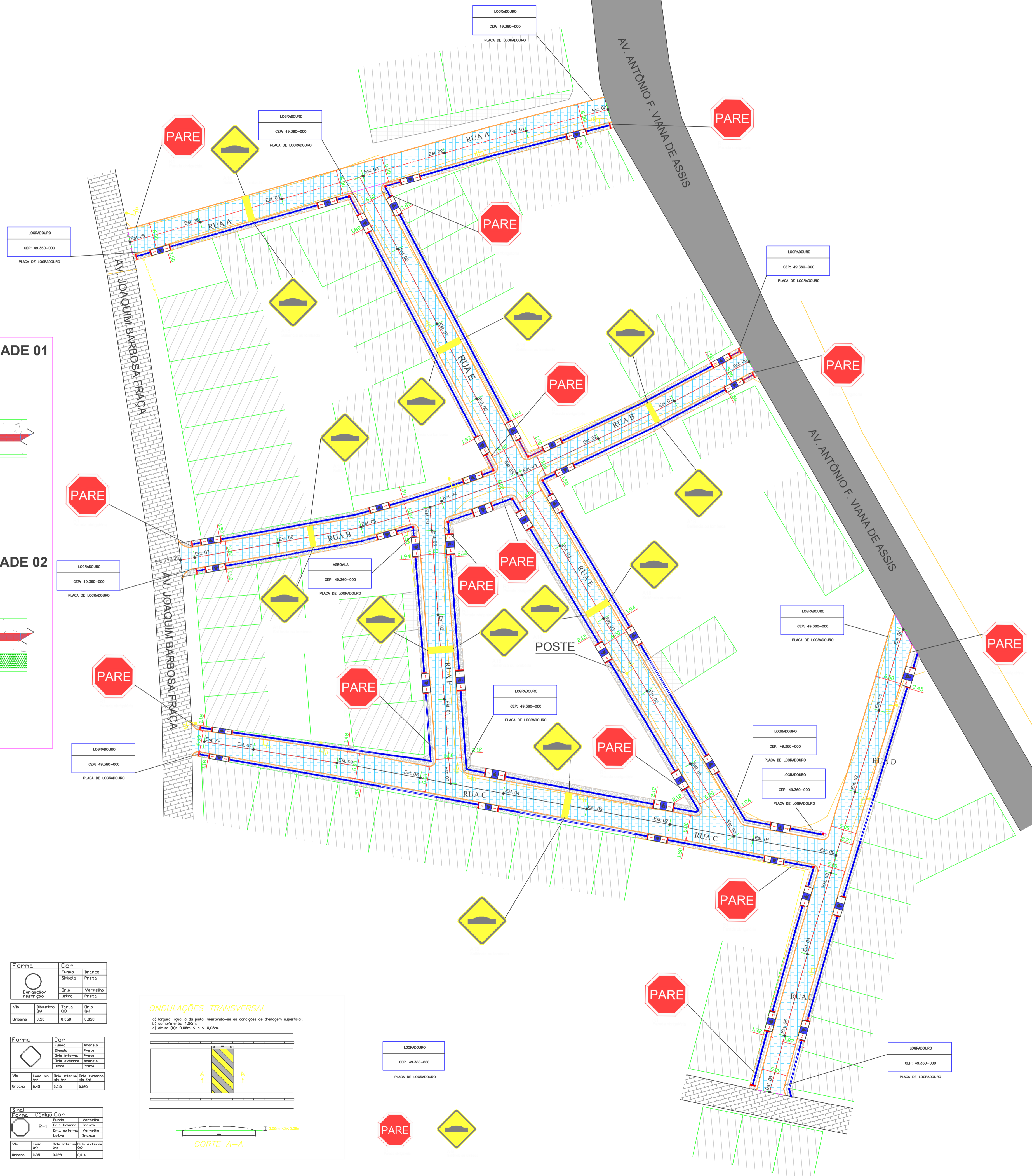


Planta Baixa esc. 1 : 50

**DATALHE GERAL DA ACESSIBILIDADE 02 - com os canteiros**



Planta Baixa esc. 1 : 75



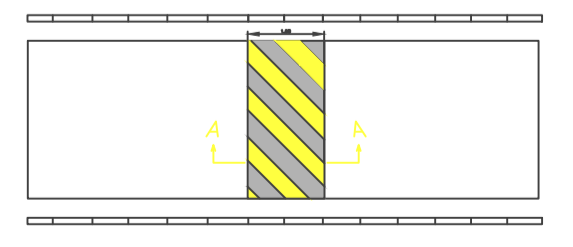
Forma	Cor
	Fundo Branco
	Símbolo Preto
Direção/restricção	
	Grão Vermelha
	Letras Preto

Forma	Cor
	Fundo Amarelo
	Símbolo Preto
	Grão Branco
	Grão interno Preto
	Grão externo Amarelo
	Letras Preto

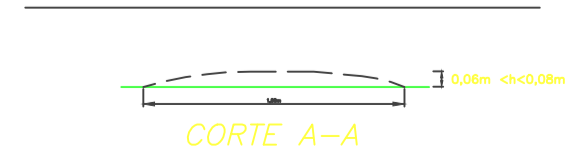
Sinal	Cor
	Fundo Branco
	Grão interno Branco
	Grão externo Vermelho
	Letras Branco

**ONDULAÇÕES TRANSVERSAL**

a) largura: Igual à do plano, mantendo-se as condições de drenagem superficial;  
 b) comprimento: 1,50m;  
 c) altura (h): 0,06m ≤ h ≤ 0,08m.



**CORTE A-A**



Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA



**ASA TOPOGRAFIA E PROJETOS**  
 AC. ALEXANDRE ALCIDIO, N. 1782, BAIRRO AEROPORTO - ARACAJU/SE  
 Tels: (79) 9 9650-1549 / (79) 9 9115-9891

ENGº ELIAKIM MARTINS SANTANA	2707382191	SE20190154829
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA	ART
ACASSIO ANDRADE		
DESENHISTA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM		
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL		

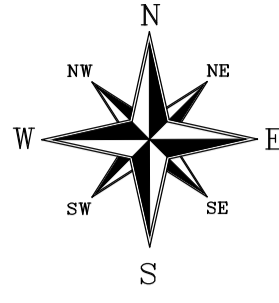
**EMPREENDIMENTO**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DAS RUAS DO LOTEAM. CIDADE NOVA EM BOQUIM/ SE**

**TIPO DE PROJETO**  
**SINALIZAÇÃO**

**CONTEÚDO DA FRANCHA**  
**PLANTA BAIXA E DETALHES**

**LOCALIZAÇÃO**  
 LOTEAMENTO CIDADE NOVA - BAIRRO INDUSTRIAL - BOQUIM - SE

ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/500	JAN/2019	JAN/2019		04/04



**LEGENDAS**

- CURVAS DE NIVEL
- 6.00 COTA DO PONTO
- BORDO DE ESTRADA
- EDIFICAÇÃO
- CERCA
- EIXO DA RUA + ESTACAS
- MEIO FIO PROJETADO
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA PROJETADA
- EDIFICAÇÕES
- POSTE
- ESTACÇÃO OCUPADA
- ARVORE
- PISO TÁTIL DIRECIONAL
- PISO TÁTIL ALERTA

**GEOREFERENCIAL**

PLANIMÉTRICO	Coordenadas Planas UTM	DATUM H: SIRGAS2000 (Meridiano Central-39°)
ALTIMÉTRICO	Altitude Elipsoidal	DATUM V: MARÉGRAFO IMBITUBA

<b>EQUIPAMENTO UTILIZADO</b>	<b>ESTAÇÃO / MC / RN</b>
------------------------------	--------------------------

Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
------------	-----------	--------------	------



ASA TOPOGRAFIA E PROJETOS  
 AC. ALEXANDRE ALCINDO, N. 1782, BAIRRO AEROPORTO - ARACAJU/SE  
 Tels: (79) 9 9650-1549 / (79) 9 9115-9891

ENGº ELIAKIM MARTINS SANTANA	2707382191	SE20190154829
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA	ART
ACASSIO ANDRADE		
DESENHISTA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM		
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL		

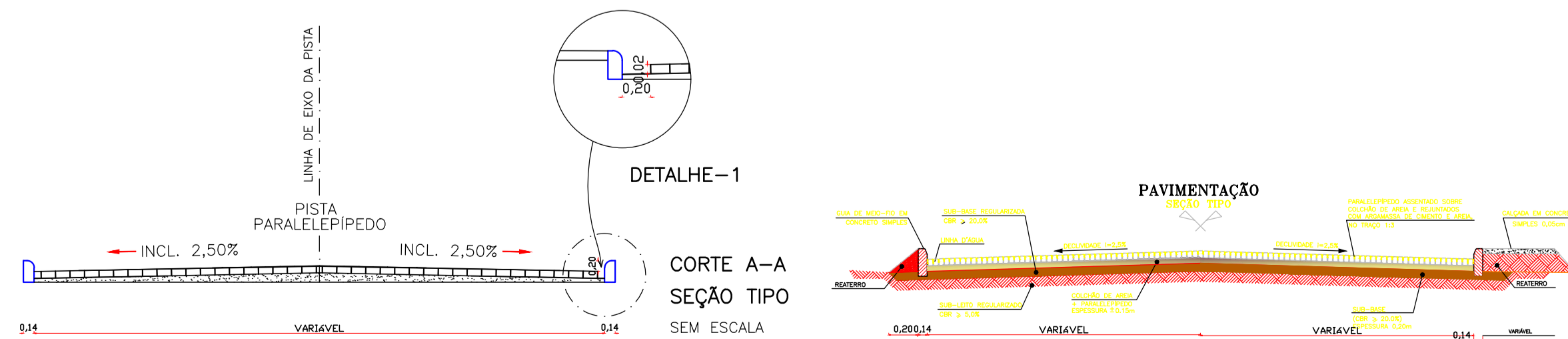
**EMPREENHIMENTO**  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS  
 DAS RUAS DO LOTEAM. CIDADE NOVA EM BOQUIM/ SE

**TIPO DE PROJETO**  
 DRENAGEM SUPERFICIAL

**CONTEÚDO DA PRANCHA**  
 PLANTA BAIXA E DETALHES

**LOCALIZAÇÃO**  
 LOTEAMENTO CIDADE NOVA - BAIRRO INDUSTRIAL - BOQUIM - SE

ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/500	JAN/2019	JAN/2019		03/04





LEGENDA

TRECHO DA OBRA

CLIENTE	<b>PREFEITURA MUNICIPAL BOQUIM/SE</b>
PROJETO	<b>PAVIMENTAÇÃO GRANITICA</b>
LOCAL	<b>LOTEAMENTO CIDADE NOVA - BQUIM - SE</b>

TÍTULO					<b>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</b>				
PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	<b>ESCALA SEM ESCALA</b>					
				<b>FOLHA 01 / 04</b>					
DATA	NUMERO			ARQUIVO			REV.		
<b>JANEIRO/2019</b>									

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação em diversas ruas no município de Boquim

Nº SICONV  
0219362017

Nº OPERAÇÃO  
1038986-07

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Boquim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	Executado	Nº
2.	Remanescente da Pavimentação das ruas do Conj. Cidade Nova Pavim Cidade Nova (novo contrato)					Agrupador de Eventos	1	2
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	0,00	67.023,64
2.1.1.	Encargado geral de obras com encargos complementares	mês	2,00	Quant = 2	1. Adm	Administração Local		0,59
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES					SERVIÇOS PRELIMINARES - Cidade Nova		2,88
2.2.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,88	Larg x alt = 2,40 x 1,20	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES - Cidade Nova		16,00
2.2.2.	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	16,00	comp x larg = 4 x 4	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES - Cidade Nova		
2.3.	PAVIMENTAÇÃO							
2.3.1.	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	500,50	Obtido graficamente através de software cad - ver arquivo digital, anexo (Arquivo dos projetos na aba MODEL)	3. PA	PAVIMENTAÇÃO		154,00
2.3.2.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.427,35	Obtido graficamente através de software cad - ver arquivo digital, anexo (Arquivo dos projetos na aba MODEL)	3. PA	PAVIMENTAÇÃO		375,75
2.3.3.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base direcional	m²	90,26		3. PA	PAVIMENTAÇÃO		35,39
-	alerta	-	72,00	Perim x larg = 86,44 x 0,25	3. PA	PAVIMENTAÇÃO		27,76
-		-	18,26	Perim x larg = (1,25*34+1,5*14) -0,25 + 0,50*0,50*8	3. PA	PAVIMENTAÇÃO		7,63
2.3.4.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com cimento moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af. 07/2016	m3	33,55	Área de piso x esp = 26,56 x 0,04	3. PA	PAVIMENTAÇÃO		13,30
-	Abaxo do piso tátil (esp=4,0cm)	-	3,61	(Área obtida graf. + Área das rampas) x esp = (88,59 + 4x1,38x4,50) x 0,07	3. PA	PAVIMENTAÇÃO		1,42
-	Parte externa	-	29,95		3. PA	PAVIMENTAÇÃO		11,88
2.4.	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS							
2.4.1.	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	28,00	Unid = 28,00	4. SIN	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS		
2.4.2.	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	12,00	Unid = 12,00	4. SIN	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS		
2.4.3.	Pintura de meio fio (caliação)	m	1.550,20	Perim de meio-fio = 242,20 + 225,00 + 117,50 + 158,00 + 141,20 + 218,80 + 182,50 + 148,00 + 117,00	4. SIN	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS		
2.4.4.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	Unid = 1,00	4. SIN	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS		
2.4.5.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	41,00	Unid = 41,00	4. SIN	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS		

Boquim/ SE  
Local

Responsável Técnico  
Nome: **Rodrigo Júnio Dias Freitas**  
CREA/CAU: 270416216-6  
ART/IRRT: SE20220291296

terça-feira, 19 de julho de 2022  
Data

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº SICONV 0219392017	Nº OPERAÇÃO 1038986-07	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	3 Rua B (Est 4 do final)	4 Rua A (Est 0 a Est 2)	5 Rua A (Est 2 do final)	6 Serviços de Instalação e Finais	7
2.	Remanescente da Pavimentação das ruas do Conj. Cidade Nova Pavim Cidade Nova (novo contrato)										
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1.1.	Encargado geral de obras com encargos complementares	mês	2,00		0,47	0,27	0,49	0,18			
2.2.	SERVICOS PRELIMINARES										
2.2.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,88								
2.2.2.	Barracão para Obras de Médio Porte Resaproveitamento 2 vezes	m2	16,00								
2.3.	PAVIMENTAÇÃO										
2.3.1.	Melo-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	500,50		122,00	80,00	144,50				
2.3.2.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3. Inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.427,35		335,60	240,00	476,00				
2.3.3.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	90,26		28,11	9,88	16,88				
-	direcional	-	72,00		22,98	8,57	12,69				
-	aletria	-	18,26		5,13	1,31	4,19				
2.3.4.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com co ncreto moldado in loco, fôrmo em obra, acabamento convencional, não armado, af. 07/2016	m3	33,55		10,55	3,14	6,56				
-	Abaixo do piso tátil (esp= 4,0cm)	-	3,61		1,12	0,40	0,67				
-	Parte externa	-	29,95		9,43	2,75	5,89				
2.4.	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS										
2.4.1.	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	28,00					28,00			
2.4.2.	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	12,00					12,00			
2.4.3.	Pintura de meio fio (calçada)	m	1.550,20					1.550,20			
2.4.4.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00					1,00			
2.4.5.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	41,00					41,00			

Boquim/ SE  
Local

terça-feira, 19 de julho de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Rogério Jânio Dias Freitas  
CREA/CAU: 270418216-6  
ART/RRT: SE20220294286



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 103986-07	Nº SICONV 0219362017	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em diversas ruas no município de Boquim			RECURSO OGU	REPASSE 493.100,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 497.816,93

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Pavim Cidade Nova (1º contrato)	Concluído	2.641,32	m²	064-2019	243.363,69	500,00	-	243.883,69
2.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Pavim Cidade Nova (novo contrato)	Em Análise	1.427,35	m²	LOTE 1	249.716,31	4.216,93	-	253.933,24
<b>TOTAL</b>								<b>493.100,00</b> (99,05%)	<b>4.216,93</b> (0,95%)	<b>-</b> (0,00%)	<b>497.816,93</b> (100,00%)

Observações:



Boquim/ SE \_\_\_\_\_  
Local

terça-feira, 19 de julho de 2022 \_\_\_\_\_  
Data

Representante Tomador  
Nome: Eraldo de Andrade Santos  
Cargo: Prefeito Municipal



Nº OPERAÇÃO  
1038986-07Nº SICONV  
0219362017PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Boquim**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Pavimentação em diversas ruas no município de Boquim / Remanescente da Pavimentação das ruas do Conj. Cidade Nova

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1****TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,10%
Seguro e Garantia	SG	0,60%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,36%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Boquim/ SE  
Localterça-feira, 19 de julho de 2022  
Data

Responsável Técnico  
 Nome: Rogério Jânio Dias Freitas  
 CREA/CAU: 270416216-6  
 ART/RRT: SE20220291296



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 103986-07	Nº SICONV 0219362017	PROPOSTANTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação em diversas ruas no município de Boquim
--------------------------	-------------------------	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Pavim Cidade Nova (1º contrato)	243.883,69	% Período: 100,00%	08/22 100,00%	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23
2.	Pavim Cidade Nova (novo contrato)	263.933,24	% Período:		49,46%	50,54%									
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.508,28	% Período:		49,46%	50,54%									
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.910,26	% Período:		100,00%										
2.3.	PAVIMENTAÇÃO	208.871,89	% Período:		54,34%	45,66%									
2.4.	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS	26.642,81	% Período:			100,00%									
<b>Total: R\$ 497.816,93</b>															
Período:		%:		48,99%	25,23%	25,78%									
		Repasso:	243.383,69	123.519,62	126.196,69										
		Contrapartida:	500,00	2.085,86	2.131,07										
		Outros:	-	-	-										
		Investimento:	243.883,69	125.505,48	128.327,76										
		%:	48,99%	74,22%	100,00%										
Acumulado:		Repasso:	243.383,69	366.903,31	483.100,00										
		Contrapartida:	500,00	2.585,86	4.716,93										
		Outros:	-	-	-										
		Investimento:	243.883,69	369.489,17	497.816,93										

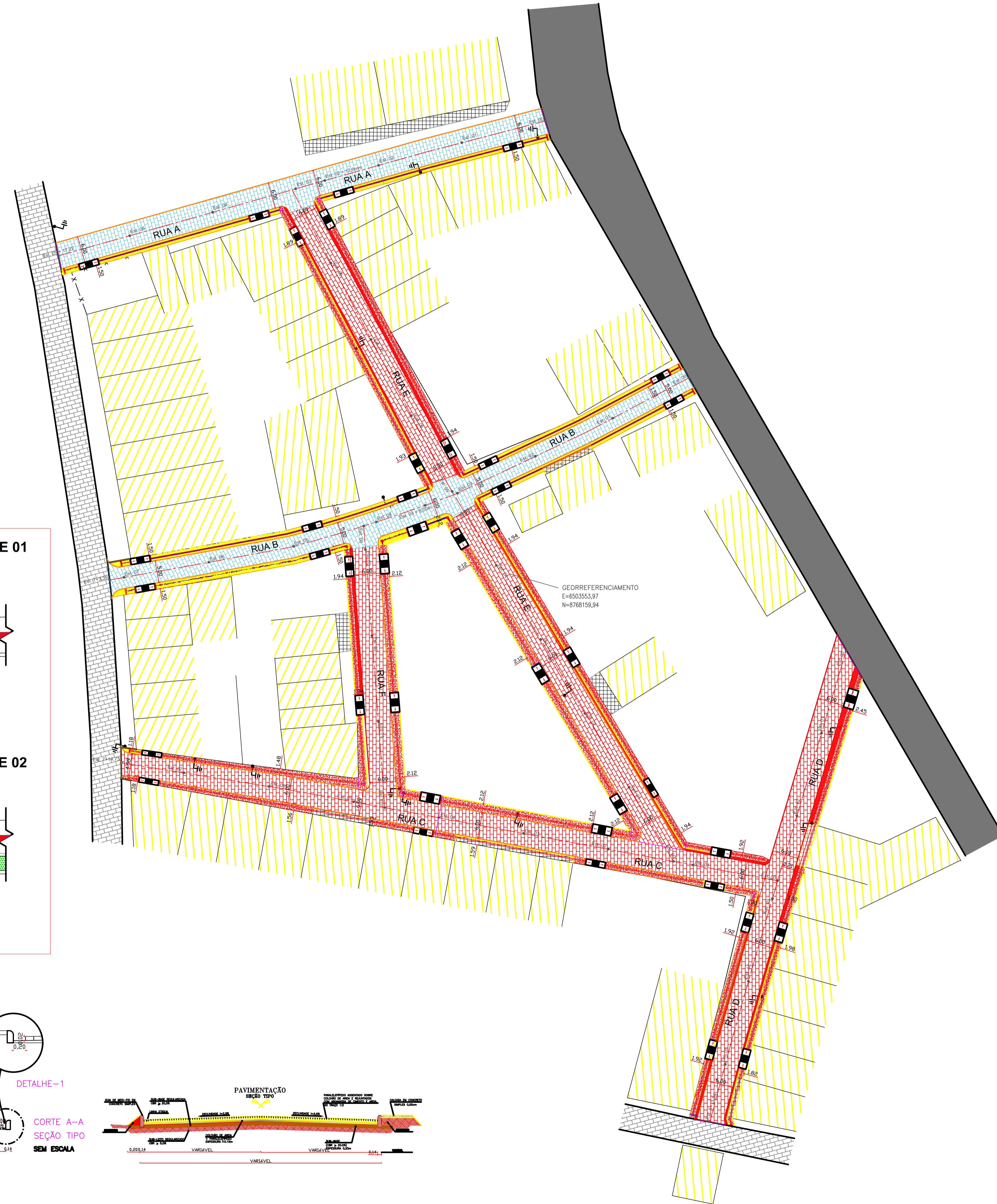
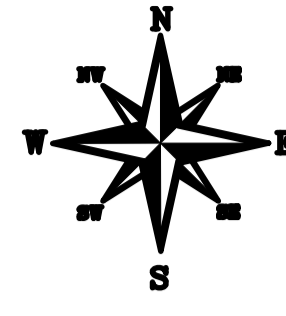
Boquim/ SE

Local

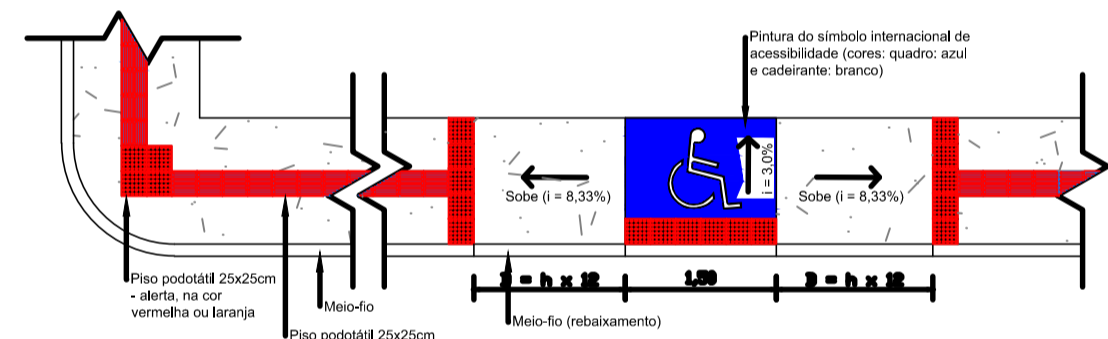
terça-feira, 19 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico  
 Nome: Rogério Jânio Dias Freitas  
 CREA/CAU: 270416216-6  
 ART/RRT: SE20220291296

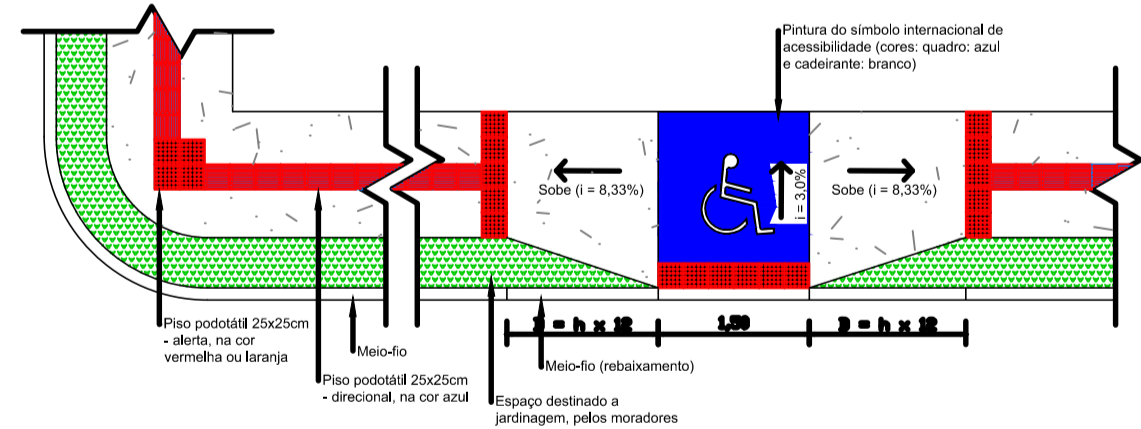


**DATALHE GERAL DA ACESSIBILIDADE 01**  
- sem os canteiros

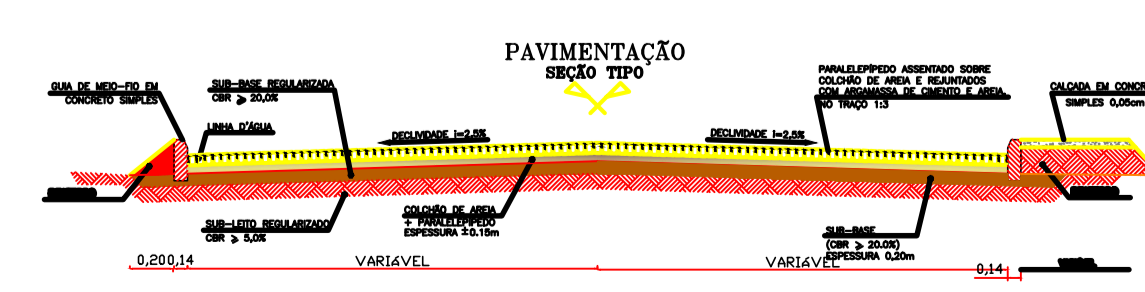
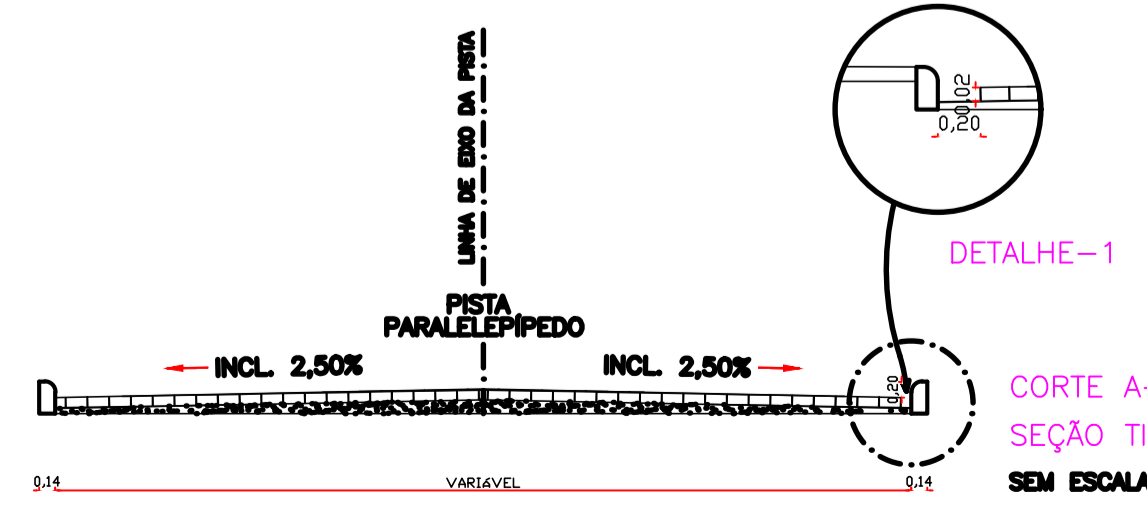


Planta Baixa  
esc. 1 : 50

**DATALHE GERAL DA ACESSIBILIDADE 02**  
- com os canteiros



Planta Baixa  
esc. 1 : 75



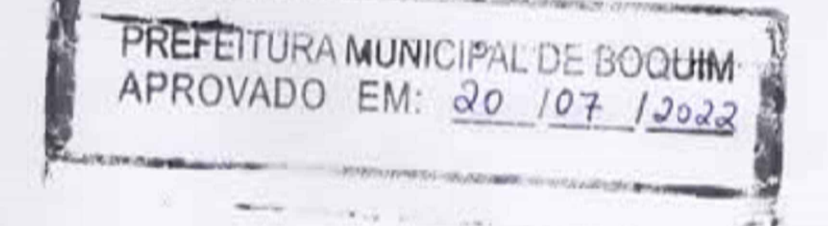
- EIXO DA RUA + ESTACAS
- MEIO FIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA PROJETADA
- CALÇADA EXECUTADA NO CONTRATO (n°064-2019)
- PAVIMENTAÇÃO EXECUTADA NO CONTRATO (n°064-2019)
- POSTE
- ESTAÇÃO OCUPADA
- ARVORE
- EDIFICAÇÕES
- PISO TÁTIL DIRECIONAL
- PISO TÁTIL ALERTA

DETALHAMENTO - RAMPA P.N.E.

GEOREFERENCIAL

PLANIMÉTRICO	Coordenadas Planas UTM	DATUM H: SIRGAS2000 (Meridiano Central-39°)
ALTIMÉTRICO	Altitude Elipsoidal	DATUM V: MARÉGRAFO IBERUBA
EQUIPAMENTO UTILIZADO		ESTAÇÃO / MC / RN

Esse Levantamento Cadastral tem como objetivo demonstrar as partes que foram executadas e as que faltam a serem executadas, sendo parte integrante da nova Planilha Orçamentária da obra, não substituindo o projeto inicial.



*Rogério Jânio Dias Freitas*  
Rogério Jânio Dias Freitas  
Eng. Civil  
CREA-4118718-6

Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA



ENG.º ROGÉRIO JÂNIO DIAS FREITAS	270416216-6	SE20220291296
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA	ART
RAFAEL SANDES		
DESENHISTA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM		
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL		

EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DAS RUAS DO LOTEAM. CIDADE NOVA EM BOQUIM/ SE (REMANESCENTE)

TIPO DE PROJETO LEVANTAMENTO CADASTRAL

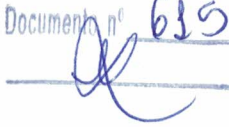
CONTEÚDO DA PRANCHA DEMONSTRATIVO DA PARTE EXECUTADA E A EXECUTAR

LOCALIZAÇÃO LOTEAMENTO CIDADE NOVA - BAIRRO INDUSTRIAL - BOQUIM - SE

ESCALA	DATA	REVISÃO	NOME	FOLHA
1/500	Julho/2022			01/01

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 740  
SS = Salário do servente = 1.005,00  
SO = Salário do oficial = 1.459,35  
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%  
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.323,05  
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias  
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias  
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses  
PO = Prazo da obra em meses = 06  
CVT = Custo do vale transporte = 4,00  
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50  
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 129,18  
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54  
CCB = Custo cesta básica = 140,00

Documento nº 635  


A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 8,00  
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 0,909091  
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,377664  
**TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 393,26**

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455  
PER - Participação do empregador na refeição = 85%  
**TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 893,47**

C) EXAMES ADMISSORIAIS/DEMISSORIAIS

CE - Custo dos exames = 300,00  
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses  
**TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 58,74**

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 129,18  
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,587182  
**TEPI - Total do EPI (CHK \* THH) = 434,51**

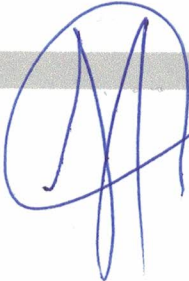
E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54  
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057  
**TS - Total do seguro (CHS \* THH) = 42,18**

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 140,00  
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 \* PO)) = 0,560606  
**TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) \* CCB) = 0,00**

**VALOR TOTAL = 1.822,16**



  
**José Rosemberg**  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

**Memória de Cálculo**

Referência: **Contrato de Repasse nº 1038986-07-845544/2017/MCIDADES/CAIXA**  
Objeto: **Pavimentação de ruas no Loteamento Cidade Nova, Bairro Industrial, cidade de Boquim/SE.**

Assunto: **Memória de Cálculo do valor pago, referente ao item Equipe Dirigente, no último Boletim de Medição**

No contrato anterior, foi apresentada uma **PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE**, com cópia anexada, separada da Planilha Orçamentária, esta é formada pelos itens “Encarregado de pavimentação e drenagem” e “Encargos complementares da equipe dirigente” com uma quantidade de 6 meses, em concordância com o Cronograma Físico Financeiro da obra, com um Custo total (sem BDI) de **R\$ 18.866,17**. Aplicando-se o BDI, o valor passa para **R\$ 22.784,67**. Na Planilha Orçamentária, por sua vez, esse item aparece como 01 (uma) unidade nesse valor.

Quanto às medições do contrato anterior, esse item foi medido proporcionalmente ao percentual total do Boletim de Medição. No 6º Boletim, o percentual acumulado foi de 63,35% e, por tanto, a quantidade medida acumulada foi de **0,6335**.

No contrato anterior, a Planilha da Equipe Dirigente foi necessária por haver os dois itens, porém, nesse novo contrato será utilizado apenas o item “Encarregado geral de obras com encargos complementares”, de código 93572/SINAPI, diretamente na Planilha Orçamentária. Essa mudança foi necessária porque o item anterior não existe mais no banco de dados atual do ORSE.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO QUE FALTA MEDIR**

Transformando as unidades para “mês”

$$0,6335 * 6 = 3,8 \text{ meses}$$

Quantidade a medir

$$6 - 3,8 = 2,2 \text{ meses}$$

Com o intuito de não aumentar a quantidade de serviços propostos na Planilha Orçamentária inicial, e por conta do cronograma ser montado em números inteiros, a quantidade de meses do novo Cronograma Físico Financeiro e do item “Encarregado geral de obras com encargos complementares” será de 2 (dois) meses.

  
**Rogério Jânio Dias Freitas**  
**Eng. Civil CREA 270416216-6**



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

## **NOTA TÉCNICA**

Referência: **Contrato de Repasse nº 1038986-07-845544/2017/MCIDADES/CAIXA**  
Objeto: **Pavimentação de ruas no Loteamento Cidade Nova, Bairro Industrial, cidade de Boquim/SE.**  
Assunto: **Nota Técnica sobre os projetos e orçamento**

Esse projeto refere-se à parte remanescente da **Pavimentação do Loteamento Cidade Nova**, que tem como fonte recursos o **Contrato de Repasse nº 1038986-07-845544/2017/MCIDADES/CAIXA**. O contrato **064-2019**, firmado com a empresa que vinha tocando a obra foi rescindido. Com isso, houve a necessidade de uma atualização de algumas peças de engenharia conforme a seguir.

No projeto inicial está previsto a pavimentação da Rua A, Rua B, Rua C, Rua D, Rua E e Rua F. A empresa anterior executou Rua C, Rua D, Rua E e Rua F, faltando a executar a **Rua A e a Rua B**.

Nesse novo processo, não haverá acréscimo de novos serviços, em comparação com o contrato anterior, devendo ser seguido o projeto original e suas Especificações Técnicas, porém, houve a necessidade da atualização dos preços, utilizando-se as mesmas fontes e códigos anteriores, que foram SINAPI e ORSE.

Desta forma, foi elaborado um Levantamento Cadastral com o objetivo de demonstrar as partes que já foram executadas e as que faltam, não substituindo o projeto original.

Deverão fazer parte do novo processo:

### **Peças do Projeto original (referente ao contrato anterior)**

1. Cópia do Projeto Inicial contendo 04 pranchas (com carimbo de confere com o original);
2. Cópia das Especificações Técnicas;
3. Cópia da ART de Projeto

### **Peças atualizadas**

1. Levantamento Cadastral demonstrando a parte executada e a executar;
2. Planilha Orçamentária;
3. Planilha de BDI;
4. Planilha de Cálculo das Quantidades;
5. Cronograma Físico Financeiro;
6. Quadro de Composição do Investimento (QCI);
7. ART complementar, incluindo o Levantamento Cadastral e a nova Planilha Orçamentária

**Rogério Jânio Dias Freitas**  
**CREA 270416216-6**



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

**Ofício 292/ 2022**

**Boquim, 19 de julho de 2022**

**A**  
**Caixa Econômica Federal**  
**GIGOV-AJ**  
**Att. Emerson Gomes de Almeida**

**Referência: Contrato de Repasse nº 1038986-07-845544/2017/MCIDADES/CAIXA**  
**Objeto: Pavimentação de ruas no Loteamento Cidade Nova, Bairro Industrial, cidade de Boquim/SE.**

**Assunto: Solicitação de reprogramação de contrato.**

Senhor Gerente,

Venho, por meio deste, informar que o contrato entre o município e a empresa Paviter Pavimentação e Construção LTDA, que vinha tocando as obras objeto deste contrato de repasse, foi rescindido. Com isso, há a necessidade de uma reprogramação para atualização das peças documentais, nova licitação e execução do restante dos serviços pactuados, com uma nova empresa.

Um projeto atualizado foi inserido na Plataforma Mais Brasil, onde está destacado os serviços que já foram executados e os que farão parte do novo contrato. Não há acréscimo de novos serviços, porém, houve a necessidade da atualização dos preços, utilizando-se as mesmas fontes e códigos anteriores, que foram SINAPI e ORSE.

Também foi anexada, na Plataforma, a Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e, entre outros, o novo Quadro de Composição de Investimento para análise.

Nessa nova etapa, houve a mudança do responsável técnico pelos projetos, orçamento e futura fiscalização, conforme nova Anotação de Responsabilidade Técnica anexada.

O percentual executado até o momento é de 63,35% e houve um desbloqueio sem a aferição da equipe da Caixa Econômica o que provavelmente demandará uma vistoria extra.

Documentos anexados na Plataforma Mais Brasil:

1. Planilha de BDI;
2. Planilha de Cálculo das Quantidades;
3. Planilha Orçamentária;
4. Cronograma Físico Financeiro;
5. QCI;
6. PLE;
7. Levantamento Cadastral demonstrando a parte executada e a executar;
8. Levantamento Cadastral em formato DWG;
9. ART complementar – Levantamento Cadastral e nova Planilha Orçamentária

Atenciosamente,

**Eraldo de Andrade Santos**  
**Prefeito Municipal**

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>PESSOAL</b>					17.044,01
01.016	Encarregado de pavimentação e drenagem	mês	0,685	6	4.146,96	17.044,01
02	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					1.822,16
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	1.822,16	1.822,16
<b>VALOR TOTAL : 18.866,17</b>						

*J. P.*  
**José Rosemberg**  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

Documento nº 684



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038986-07	<b>Nº SICOMV</b> 0219362017	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Boquim	<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação em diversas ruas no município de Boquim
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (MD: Referência 06-2022.xls)	<b>DATA BASE</b> 05-22 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Remanescente da Pavimentação das ruas do Conj. Cidade Nova	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Boquim/ SE
			<b>BDI 1</b> 22,36%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Remanescente da Pavimentação das ruas do Conj. Cidade Nova</b>									
<b>2. Pavim Cidade Nova (novo contrato)</b>									
<b>2.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
2.1.1.	SINAPI	93572	Encargado geral de obras com encargos complementares	mês	2,00	5.111,26	BDI1	6.254,14	12.508,28
2.2.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.2.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,88	371,72	BDI1	454,84	5.910,26
2.2.2.	ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	16,00	234,98	BDI1	287,52	4.600,32
2.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.3.1.	ORSE	4555	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	500,50	33,09	BDI1	40,49	20.265,25
2.3.2.	ORSE	9104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre cochoão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.427,35	85,33	BDI1	104,41	149.029,61
2.3.3.	ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	90,26	90,67	BDI1	110,94	10.013,44
2.3.4.	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com co ncreto moldado in loco, feito em obra, acabamento conven cional, não armado. af. 07/2016	m3	33,55	720,15	BDI1	881,18	29.563,59
2.4.			<b>SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS</b>						
2.4.1.	SINAPI	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de apo (60x 60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	28,00	472,34	BDI1	577,96	16.182,88
2.4.2.	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	12,00	97,49	BDI1	119,29	1.431,48
2.4.3.	ORSE	12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.550,20	3,42	BDI1	4,18	6.479,84
									<b>253.933,24</b>
									<b>253.933,24</b>
									<b>12.508,28</b>
									<b>5.910,26</b>
									<b>1.309,94</b>
									<b>4.600,32</b>
									<b>208.871,89</b>
									<b>20.265,25</b>
									<b>149.029,61</b>
									<b>10.013,44</b>
									<b>29.563,59</b>
									<b>26.642,81</b>
									<b>16.182,88</b>
									<b>1.431,48</b>
									<b>6.479,84</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2.4.4.	ORSE	3167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.776,95	BDI 1	2.174,28	2.174,28	RA
2.4.5.	ORSE	2323	Plintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	41,00	7,46	BDI 1	9,13	374,33	RA

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Boquim/ SE

Local

terça-feira, 19 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico  
 Nome: Rogério Jânio Dias Freitas  
 CREA/CAU: 270416216-6  
 ART/RT: SE20220281796



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO  
1038986-07

Nº SICONV  
0219362017

PROponente Tomador  
Prefeitura Municipal de Boquim

Apelido Empreendimento  
Pavimentação em diversas ruas no município de B/O

Nº CTEF  
0

Medição: 3 Período: 31/10/2022 a 30/11/2022 % Realizado Período: 37,21% % Realizado Acum.: 100,00%

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Executado	Rua B (Est 0 à Est 4) final)	Rua B (Est 4 ao Est 2)	Rua A (Est 0 à Est 2)	Rua A (Est 2 ao final)	Sinalização e Serviços Finais																				
2	Administração Local																									
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - Cidade Nova																									
4	PAVIMENTAÇÃO																									
4	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS																									

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos

1																										
1		2	2	3																						

		Data das Medições											
		30/09/2022	30/10/2022	30/11/2022	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%		27,76%	35,02%	37,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
R\$		70.496,15	88.936,17	94.500,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%		27,76%	62,79%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
R\$		70.496,15	159.432,32	253.933,24	253.933,24	253.933,24	253.933,24	253.933,24	253.933,24	253.933,24	253.933,24	253.933,24	253.933,24

Medições
Período:
Acumulado:

Boquim/ SE  
Local

quarta-feira, 30 de novembro de 2022  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Rogério Jânio Dias Freitas  
Profissão: Eng. Civil  
CREA/CAU: 210416216-S  
ART/IRT: SE20220286934