



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E
CONTROLE URBANO.
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE BARREIRA
MEMORIAL DESCRITIVO**

BARREIRA, 2022

13
F=

MEMORIAL DESCRITIVO



Este memorial descritivo
consiste no projeto de
Pavimentação em
pedra tosca
no município de Barreira

2022

2

3
F=

68

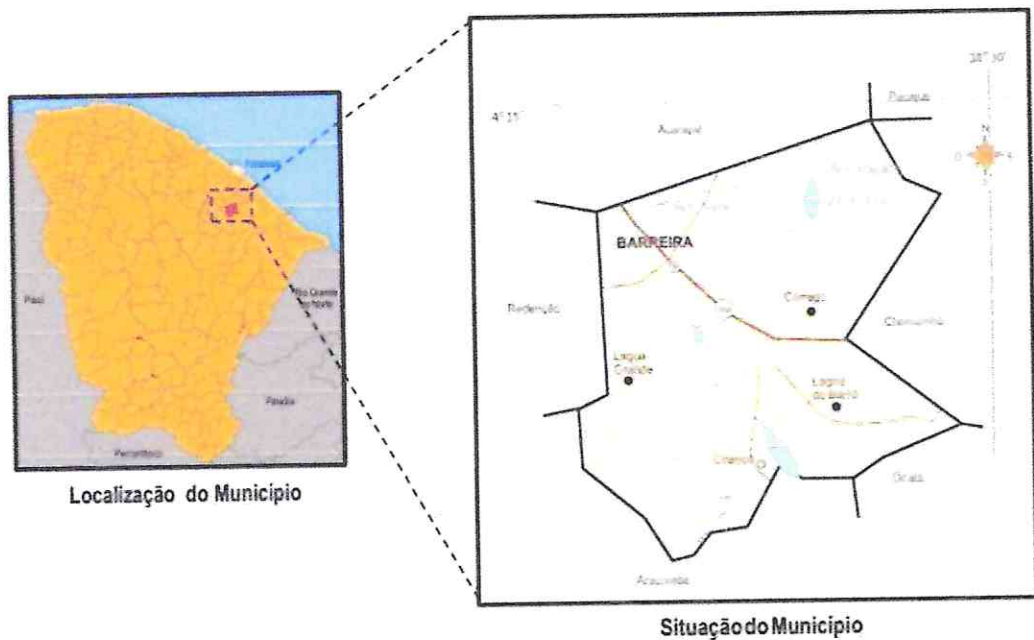
MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas na OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA, no Município de Barreira - CE. Estas especificações têm também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da Prefeitura Municipal de Barreira, doravante designada CONTRATANTE, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada CONTRATADA.



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.0 – CABE A CONTRATADA:

2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado; E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

3.0 – CABE A CONTRATANTE:

3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá à construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbanização e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

3.2 – FISCALIZAR:

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

3.3 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, está também será comunicada por escrito.

3.4 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especificações.



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 – SERVIÇOS A EXECUTAR

1.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 – PLACA PADRÃO DE OBRA

A placa indicativa da obra deverá ser em chapa galvanizada montada em estrutura de madeira, pintada com tinta esmalte sintético, contendo as principais características do contrato, como nome da obra, órgão contratante e valor investido, conforme modelo padrão do estado. Suas dimensões deverão ser de 3,00m x 2,00m (base x altura), e deverá estar em local visível até o fim da obra, de acordo com as exigências do CREA e da Prefeitura de Municipal de Barreira.

1.1.2 – LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA menor 5000 M2)

A locação da obra será feita com o auxílio topográfico e deverá ser executada com o maior rigor possível, utilizando equipamentos, e que garanta o perfeito controle das dimensões da obra.

1.1.3 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

A regularização da plataforma de via será feita através da utilização de equipamento especializado, máquina motoniveladora e/ou similar, sede que a fiscalização da obra autoriza. A plataforma será raspada com lâmina e deverá ficar isenta de qualquer obstáculo e bem definida para receber a obra de pavimentação em pedra tosca. Deverão ser conservadas no terreno todas as árvores ou formações rochosas existentes, salvo as que, por fator condicionante do projeto, devam ser removidas. Em qualquer hipótese, nenhuma árvore ou formações rochosas deverão ser removidas sem autorização expressa da fiscalização. O construtor tomará providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros e cupinzeiros existentes no terreno.

1.2 – PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

1.2.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) O calçamento será toda a sua área (MENOS NA ÁREA DE PASSAGEM DE PEDESTRES).

O pavimento será executado em pedra granítica nova da região, a pedra será quebrada em tamanho diversos com dimensões não superior a 0,1x0,15x0,12M, assentada em colchão de areia, acunhadas uma a uma e batidas com martelo apropriado de uso do calceteiro, logo depois coberto com uma fina camada de areia do próprio colchão de modo a facilitar a compactação. A compactação será executada, inicialmente com um malho de madeira e em seguida com compactador de placa CM-20, com passadas cruzadas.

1.2.2 - BANQUETA /MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Os alinhamentos da pavimentação serão demarcados por meios-fios de concreto pré-moldado, delimitando e definindo o contorno dos passeios, além de servir de guia para as calçadas ao longo da rua, embelezando-a e definindo-a geometricamente conforme especificações das normas e em locais definidos em projeto. As dimensões será de (0,34mx0,10mx1,00m) conforme apresentado no projeto e com resistência mínima à compressão de 13 Mpa. Assentado e rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, incluindo escavação e reaterro.

1.2.3 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL E ESCAVAÇÕES

A Sarjeta de concreto será executada da seguinte forma: será feito o rejuntamento nos bordos do pavimento será aplicado uma camada de concreto não estrutural de cimento, areia media e brita, no traço 1:4, com espessura de 0,10m e largura de 0,35m, para facilitar o escoamento das águas pluviais, e acabamento será sarrafeado e desmoldado.

1.3 - SERVIÇOS DIVERSOS

1.3.1 – LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA:

Os serviços de limpeza deverão satisfazer os seguintes requisitos: Será removido todo entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. As pavimentações serão varridas, sendo retirados os excessos de materiais.

Wemeson Fernandes De Lima Filho

Wemeson Fernandes de Lima Filho
Engenheiro Civil
CREA: 349166 GE
RNP nº 061945840-2



Handwritten signature in blue ink, appearing to be "Wemeson F. de Lima Filho".



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Priculador da você •



SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
DE BARREIRA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

BARREIRA, 2022



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Prazer em servir você •



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

Este relatório fotográfico
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
EM DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE BARREIRA**

2022



Handwritten signature and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Povoado desde 1868 •



RESUMO

Estradas tem como principal finalidade garantir o trafego seguro de um ponto a outro, sendo uma alternativa importante para garantir o escoamento e produtos e pessoas. Para que a população barreirense desfrute desse equipamento, a prefeitura municipal de Barreira busca para diversas ruas a execução de uma pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do município de Barreira/CE que trará com ele conforto, segurança e qualidade de vida a todos.



13
F=



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pão quente da vida •



**LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 01

X = 540352.98 m E/ Y = 9513835.36 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 1: Localidade de Cruz, Cruz, Barreira/CE



Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pão e Mel de vocês •



**LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 02

X = 540274.82 m E / Y = 9513661.34 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 2: Localidade de Cruz, Cruz, Barreira/CE



3
Fls



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra. cultivar da vida •



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA ARISCO, ARISCO, BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 03

X = 544126.84 m E/ Y = 9530149.11 m S

DATA: 27/05/2022

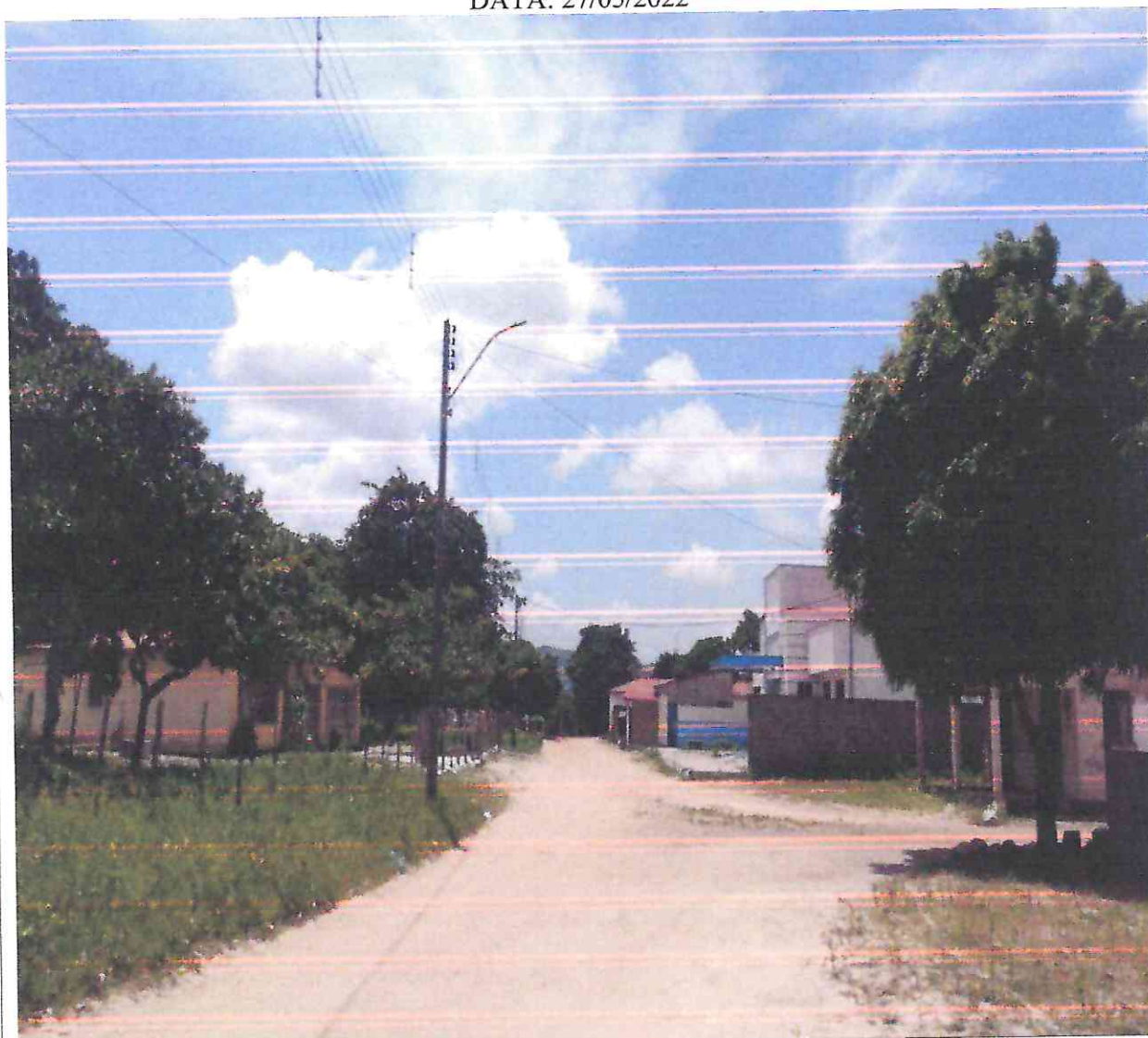


Figura 3: Estrada arisco, Arisco, Barreira/CE



3
Fico

CP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pise no mundo de você •



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA ARISCO, ARISCO, BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 04

X = 544126.84 m E/ Y = 9530149.11 m S

DATA: 27/05/2022

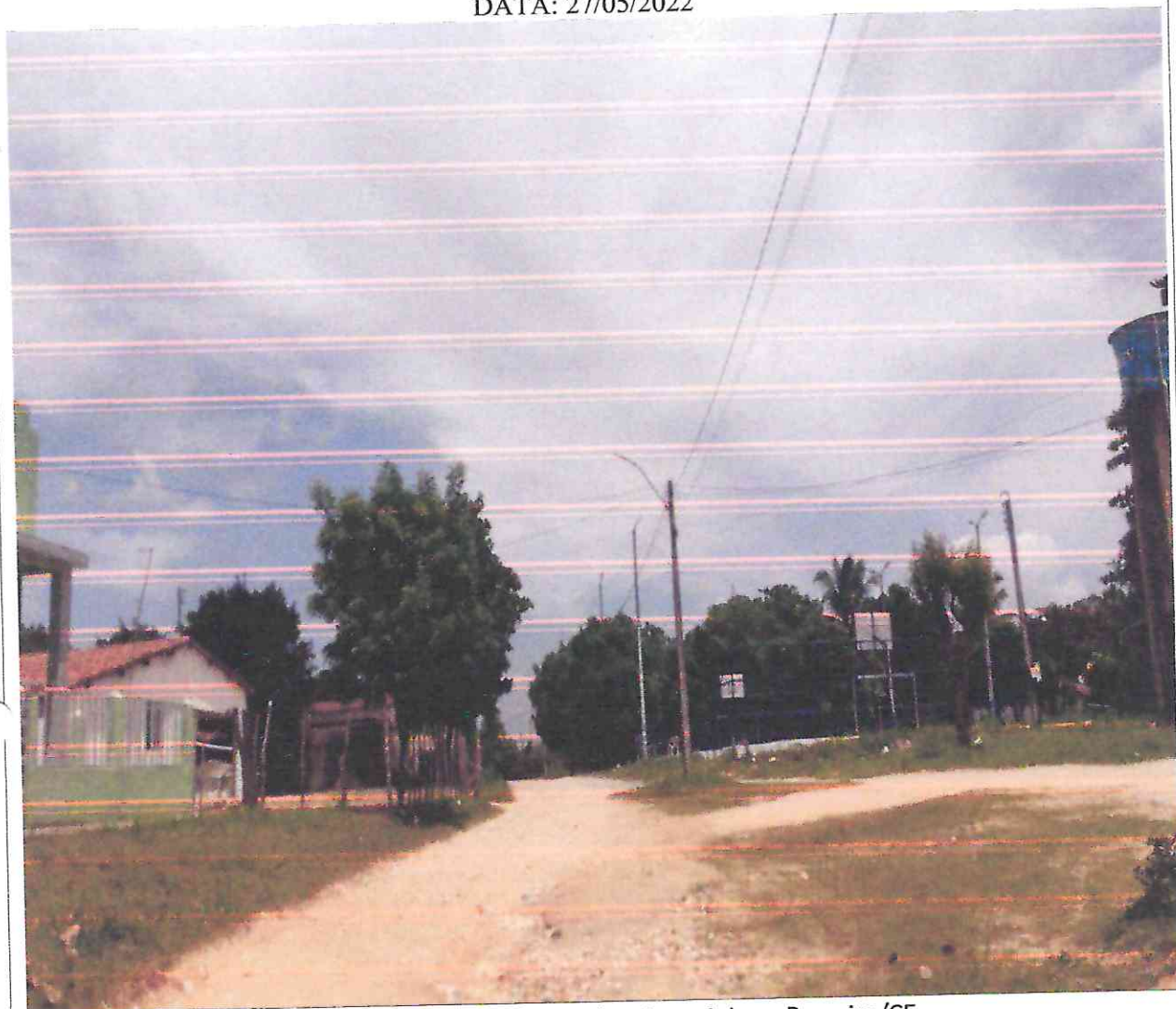


Figura 4: Estrada arisco, Arisco, Barreira/CE



3
F.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
« Pia e Mundo a você »



**LOCALIZAÇÃO: RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 05

X = 544477.61 m E / Y = 9527380.87 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 5: Rua sem denominação, Carnaúba, Barreira/CE



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Prazer de servir a você •



**LOCALIZAÇÃO: RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 06

X = 544657.68 m E / Y = 9527587.63 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 6: Rua sem denominação, Carnaúba, Barreira/CE



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials in black ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pão salgado de José •



**LOCALIZAÇÃO: RUA I, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 07

X = 538357.87 m E / Y = 9526120.77 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 7: Rua I, Conjunto novo, Jatobá II, Barreira/CE



3
F=



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Produtor da Você •



**LOCALIZAÇÃO: RUA II, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 08

X = 538309.72 m E / Y = 9526072.99 m S

DATA: 27/05/2022

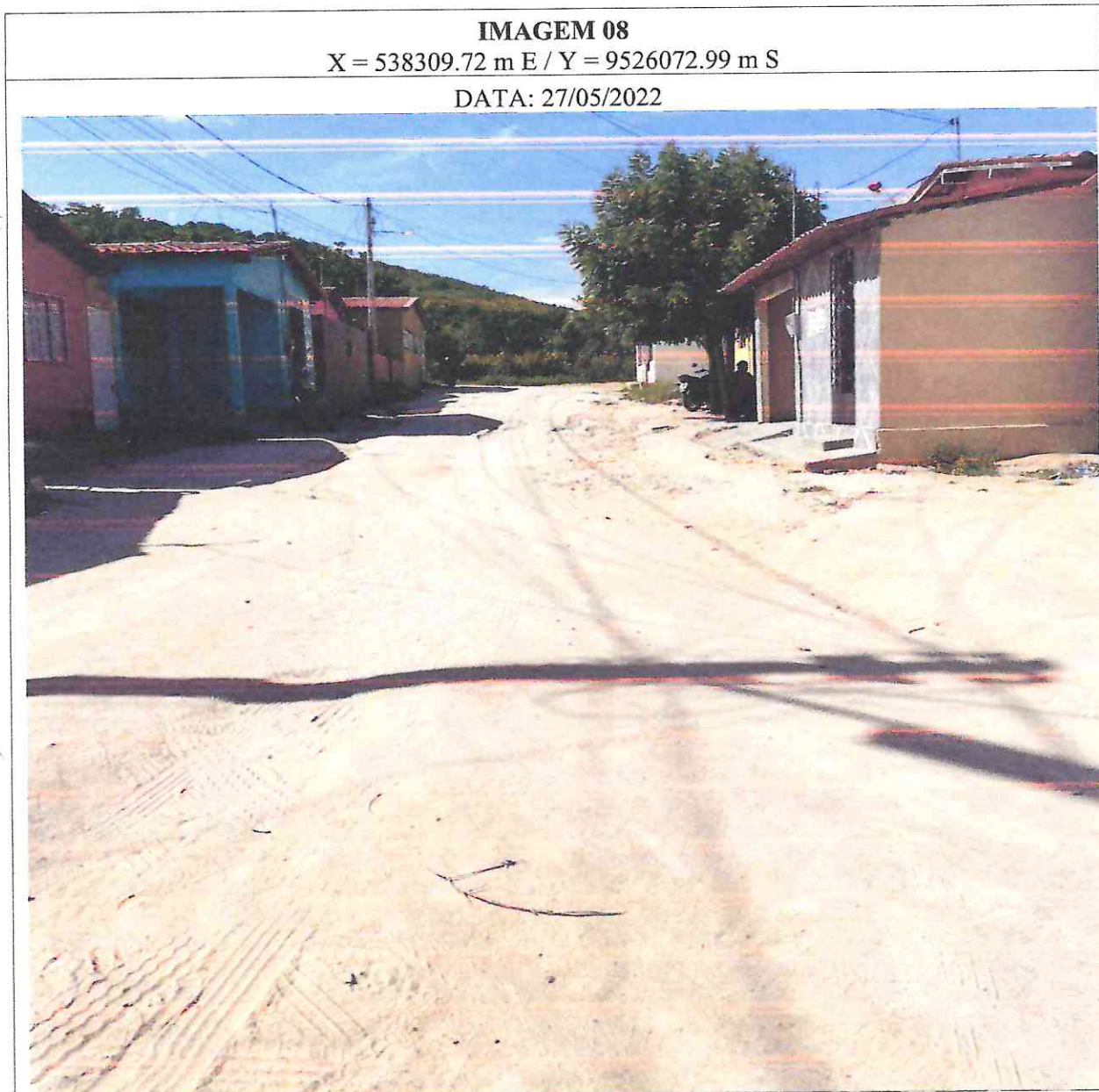


Figura 8: Rua II, Conjunto novo, Jatobá II, Barreira/CE



Handwritten signature and initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Prazer em servir você •



**LOCALIZAÇÃO: RUA III, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 09

X = 538261.03 m E / Y = 9526070.18 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 9: Rua III, Conjunto novo, Jatobá II, Barreira/CE



Handwritten signature and initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
« Pio XII de José »



LOCALIZAÇÃO: RUA II, JATOBÁ III, BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 10

X = 538357.87 m E / Y = 9526120.77 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 10: Rua II, Jatobá III, Barreira/CE



h
Fis 



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
«Prazer, honra e justiça»



LOCALIZAÇÃO: RUA II, JATOBÁ III, BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 11

X = 538987.87 m E / Y = 952669.60 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 11: Rua II, Jatobá III, Barreira/CE



h3
F=0 *CR*



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• P. da M. Indavacé •



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA CROATÁ, CROATÁ, BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 12

X = 539398.80 m E / Y = 9527639.39 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 12: Estrada Croatá, Croatá, Barreira/CE



h
F



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Prazer em servir você •



**LOCALIZAÇÃO: ESTRADA CROATÁ, CROATÁ, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 13

X = 539470.95 m E / Y = 9528026.39 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 13: Estrada Croatá, Croatá, Barreira/CE

RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 CENTRO, CEP: 62795-000 - Barreira / CE
Site: www.barreira.ce.gov.br - Email: gabinete.pmb.ce@gmail.com
CNPJ: 12.459.632/0001-05 CGF: 06.092.803-9 | Fone: (85) 3331.1631



Handwritten signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pelo melhor de você •



**LOCALIZAÇÃO: CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO, BARREIRA/CE
MARCO ZERO**

IMAGEM 14

X = 537748.73 m E / Y = 9525190.33 m S

DATA: 27/05/2022



Figura 14: Conjunto Madre Paulina, Boqueirão, Barreira/CE



[Handwritten signature]
Fis

[Handwritten signature]