

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

9.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa. São utilizados em galerias de águas pluviais, drenagem de aeroportos e rodovias, galerias e bueiros.

9.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O REATERRO SERÁ EXECUTADO EM TODA ÁREA ESCAVADA.

9.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

SERÃO EXECUTADOS CHAPISCOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOS TRAÇOS ESPECIFICADOS NO ITEM DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, NO QUAL AS PAREDES INFILTRADAS DEVERAM SER DEMOLIDAS E REFEITOS OS CHAPISCOS PARA ASSENTAMENTO DE REBOCO OU REVESTIMENTO.

9.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

9.3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O material utilizado no aterro deverá ser de boa qualidade. Completado o envolvimento lateral e, deve ser processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação.

10. ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO I

10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DO SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS QUE SERÃO EXECUTADOS.

10.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada, de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos de obra, que permitirão a locação de estacas, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação (m²).

10.1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

A ESCAVAÇÃO SERÁ UTILIZADA PARA FABRICAÇÃO DAS PAREDES DE PEDRA.

10.2. ALVENARIA E ESTRUTURA

10.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

A ALVENARIA DE EMBASAMENTO SERÁ EXECUTADA EM PEDRA GRANÍTICAS LIMPAS E DE TAMANHO IRREGULARES, ASSENTES COM ARGAMASSA PRODUZIDA COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4. SERÃO UTILIZADAS PEDRAS GRANÍTICAS UNIFORMES E ISENTAS DE QUAISQUER CROSTAS.

10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

O concreto será utilizado para fabricação da laje em concreto armado, devendo seguir as orientações pertinentes.

10.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

A ARMADURA SERÁ UTILIZADA PARA PILARES.

10.3. SERVIÇOS DIVERSOS

10.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

O LASTRO DE BRITA DEVERÁ SER ADICIONADO ABAIXO DOS TUBOS DE CONCRETO.

10.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa. São utilizados em galerias de águas pluviais, drenagem de aeroportos e rodovias, galerias e bueiros.

10.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O REATERRO SERÁ EXECUTADO EM TODA ÁREA ESCAVADA.

10.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm

10.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

10.3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O material utilizado no aterro deverá ser de boa qualidade. Completado o envolvimento lateral e, deve ser processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação.

11. ESTRADA VILA DO FEIJÃO

11.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DO SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS QUE SERÃO EXECUTADOS.

11.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada, de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos de obra, que permitirão a locação de estacas, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação (m²).

11.1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

A ESCAVAÇÃO SERÁ UTILIZADA PARA FABRICAÇÃO DAS PAREDES DE PEDRA.

11.2. ALVENARIA E ESTRUTURA

11.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento de pedra, de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento e areia.

11.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

O concreto será utilizado para fabricação da laje em concreto armado, devesse seguir as orientações pertinentes.

11.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

A ARMADURA SERÁ UTILIZADA PARA REFORÇAR A LAJE.

11.3. SERVIÇOS DIVERSOS

11.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

O LASTRO DE BRITA DEVERÁ SER ADICIONADO ABAIXO DOS TUBOS DE CONCRETO.

11.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa. São utilizados em galerias de águas pluviais, drenagem de aeroportos e rodovias, galerias e bueiros.

11.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O REATERRO SERÁ EXECUTADO EM TODA ÁREA ESCAVADA.

11.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm

11.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

11.3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O material utilizado no aterro deverá ser de boa qualidade. Completado o envolvimento lateral e, deve ser processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação.

12. ESTRADA TORRE DE AÇO - FEIJÃO

12.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DO SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS QUE SERÃO EXECUTADOS.

12.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada, de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos de obra, que permitirão a locação de estacas, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação (m²).

Fco

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

12.1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

A ESCAVAÇÃO SERÁ UTILIZADA PARA FABRICAÇÃO DAS PAREDES DE PEDRA.

12.2. ALVENARIA E ESTRUTURA

12.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento de pedra, de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento e areia.

1 2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

O concreto será utilizado para fabricação da laje em concreto armado, devesse seguir as orientações pertinentes.

12.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

A ARMADURA SERÁ UTILIZADA PARA PILARES.

12.3. SERVIÇOS DIVERSOS

12.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

O LASTRO DE BRITA DEVERÁ SER ADICIONADO ABAIXO DOS TUBOS DE CONCRETO.

12.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa. São utilizados em galerias de águas pluviais, drenagem de aeroportos e rodovias, galerias e bueiros.

12.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O REATERRO SERÁ EXECUTADO EM TODA ÁREA ESCAVADA.

12.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

SERÃO EXECUTADOS CHAPISCOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOS TRAÇOS ESPECIFICADOS NO ITEM DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, NO QUAL AS PAREDES INFILTRADAS DEVERAM SER DEMOLIDAS E REFEITOS OS CHAPISCOS PARA ASSENTAMENTO DE REBOCO OU REVESTIMENTO.

12.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

12.3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O material utilizado no aterro deverá ser de boa qualidade. Completado o envolvimento lateral e, deve ser processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação.

13. ESTRADA TORRE DE AÇO - BELO HORIZONTE

13.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DO SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

QUE SERÃO EXECUTADOS.

13.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada, de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos de obra, que permitirão a locação de estacas, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação (m²).

13.1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

A ESCAVAÇÃO SERÁ UTILIZADA PARA FABRICAÇÃO DAS PAREDES DE PEDRA.

1. ALVENARIA E ESTRUTURA

13.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento de pedra, de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento e areia.

13.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

O concreto será utilizado para fabricação da laje em concreto armado, devesse seguir as orientações pertinentes.

13.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

A ARMADURA SERÁ UTILIZADA PARA REFORÇAR A LAJE.

13.3. SERVIÇOS DIVERSOS

13.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

O LASTRO DE BRITA DEVERÁ SER ADICIONADO ABAIXO DOS TUBOS DE CONCRETO.

13.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa. São utilizados em galerias de águas pluviais, drenagem de aeroportos e rodovias, galerias e bueiros.

13.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O REATERRO SERÁ EXECUTADO EM TODA ÁREA ESCAVADA.

13.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

13.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

13.3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O material utilizado no aterro deverá ser de boa qualidade. Completado o envolvimento lateral e, deve ser

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação.

14. ESTRADA CAJUEIRO - CROATÁ

14.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DO SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS QUE SERÃO EXECUTADOS.

14.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada, de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos de obra, que permitirão a locação de estacas, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação (m²).

14.1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

A ESCAVAÇÃO SERÁ UTILIZADA PARA FABRICAÇÃO DAS PAREDES DE PEDRA.

14.2. ALVENARIA E ESTRUTURA

14.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento de pedra, de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento e areia.

14.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

O concreto será utilizado para fabricação da laje em concreto armado, devendo seguir as orientações pertinentes.

14.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

A ARMADURA SERÁ UTILIZADA PARA PILARES.

14.3. SERVIÇOS DIVERSOS

14.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

O LASTRO DE BRITA DEVERÁ SER ADICIONADO ABAIXO DOS TUBOS DE CONCRETO.

14.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa. São utilizados em galerias de águas pluviais, drenagem de aeroportos e rodovias, galerias e bueiros.

14.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O REATERRO SERÁ EXECUTADO EM TODA ÁREA ESCAVADA.

14.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

SERÃO EXECUTADOS CHAPISCOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOS TRAÇOS ESPECIFICADOS NO ITEM DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, NO QUAL AS PAREDES INFILTRADAS DEVERAM SER DEMOLIDAS E REFEITOS OS CHAPISCOS PARA ASSENTAMENTO DE REBOCO OU REVESTIMENTO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

14.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

14.3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O material utilizado no aterro deverá ser de boa qualidade. Completado o envolvimento lateral e, deve ser processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação.

15. ESTRADA ARERÉ II

15.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DO SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS QUE SERÃO EXECUTADOS.

15.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada, de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos de obra, que permitirão a locação de estacas, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação (m²).

15.1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

A ESCAVAÇÃO SERÁ UTILIZADA PARA FABRICAÇÃO DAS PAREDES DE PEDRA.

15.2. ALVENARIA E ESTRUTURA

15.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento de pedra, de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento e areia.

15.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

O concreto será utilizado para fabricação da laje em concreto armado, devendo seguir as orientações pertinentes.

15.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

A ARMADURA SERÁ UTILIZADA PARA PILARES.

15.3. SERVIÇOS DIVERSOS

15.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

O LASTRO DE BRITA DEVERÁ SER ADICIONADO ABAIXO DOS TUBOS DE CONCRETO.

15.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa. São utilizados em galerias de águas pluviais, drenagem de aeroportos e rodovias, galerias e bueiros.

15.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

O REATERRO SERÁ EXECUTADO EM TODA ÁREA ESCAVADA.

15.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

SERÃO EXECUTADOS CHAPISCOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOS TRAÇOS ESPECIFICADOS NO ITEM DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, NO QUAL AS PAREDES INFILTRADAS DEVERAM SER DEMOLIDAS E REFEITOS OS CHAPISCOS PARA ASSENTAMENTO DE REBOCO OU REVESTIMENTO.

15.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

16. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O material utilizado no aterro deverá ser de boa qualidade. Completado o envolvimento lateral e, deve ser processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação.

16. ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO II

16.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DO SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS QUE SERÃO EXECUTADOS.

16.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada, de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos de obra, que permitirão a locação de estacas, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação (m²).

16.1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

A ESCAVAÇÃO SERÁ UTILIZADA PARA FABRICAÇÃO DAS PAREDES DE PEDRA.

16.2. ALVENARIA E ESTRUTURA

16.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento de pedra, de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento e areia.

16.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

O concreto será utilizado para fabricação da laje em concreto armado, devesem seguir as orientações pertinentes.

16.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

A ARMADURA SERÁ UTILIZADA PARA PILARES.

16.3. SERVIÇOS DIVERSOS

16.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Handwritten signature and initials in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



MEMORIAL DESCRITIVO

O LASTRO DE BRITA DEVERÁ SER ADICIONADO ABAIXO DOS TUBOS DE CONCRETO.

16.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe macho e fêmea ou ponta e bolsa. São utilizados em galerias de águas pluviais, drenagem de aeroportos e rodovias, galerias e bueiros.

16.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O REATERRO SERÁ EXECUTADO EM TODA ÁREA ESCAVADA.

16.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

SERÃO EXECUTADOS CHAPISCOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOS TRAÇOS ESPECIFICADOS NO ITEM DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, NO QUAL AS PAREDES INFILTRADAS DEVERAM SER DEMOLIDAS E REFEITOS OS CHAPISCOS PARA ASSENTAMENTO DE REBOCO OU REVESTIMENTO.

16.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

16.3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O material utilizado no aterro deverá ser de boa qualidade. Completado o envolvimento lateral e, deve ser processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação.

F-50

Jandson Santos Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061876238-8

B

Jandson Santos Costa



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS
LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE BARREIRA/CE
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

BARREIRA, 2022

RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 CENTRO, CEP: 62795-000 - Barreira / CE
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



F-50

9



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO



2022



F-0

9

**LOCALIZAÇÃO: ESTRADA JATOBÁ - SANTUÁRIO MADRE PAULINA -
BARREIRA/CE**

MARCO ZERO

IMAGEM 01

X: 537764.22 m E / Y: 9526045.33 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 1: imagens do local da obra

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA CATARINA - PRÓXIMO AO CAMPO JAMACARU - BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 02

X: 535331.66 m E / Y 9524729.61 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 2: imagens do local da obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



**LOCALIZAÇÃO: ESTRADA CATARINA - LAGOA GRANDE II -
BARREIRA/CE**

MARCO ZERO

IMAGEM 03

X: 534835.56 m E/ Y 9523931.59 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 3: imagens do local da obra



Fig

9



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DO CAPIM - BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 04

X: 534073.39 m E/ Y 9523026.54 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 4: imagens do local da obra



Handwritten signature and the number 9.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA COCOS - LAGOA GRANDE, TRECHO II - BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 05

X: 536275.90 m E/ Y 9522939.20 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 5: imagens do local da obra



B
Fco 9



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA LAGOINHA – BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 06

X: 536090.44 m E/ Y: 9519345.93 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 6: imagens do local da obra

Handwritten mark



Handwritten signature

Handwritten mark

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA TAMBOATÁ – BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 07

X: 536090.44 m E / Y: 9519345.93 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 7: imagens do local da obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA MEARIM II – BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 08

X: 540941.47 m E / Y: 9524886.90 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 8: imagens do local da obra

B



F-0

9

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DO FEIJÃO – BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 09

X: 542880.74 m E / Y: 9522951.60 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 9: imagens do local da obra

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO I - BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 10

X: 539145.37 m E / Y: 9526446.44 m S

DATA: 10/11/2022

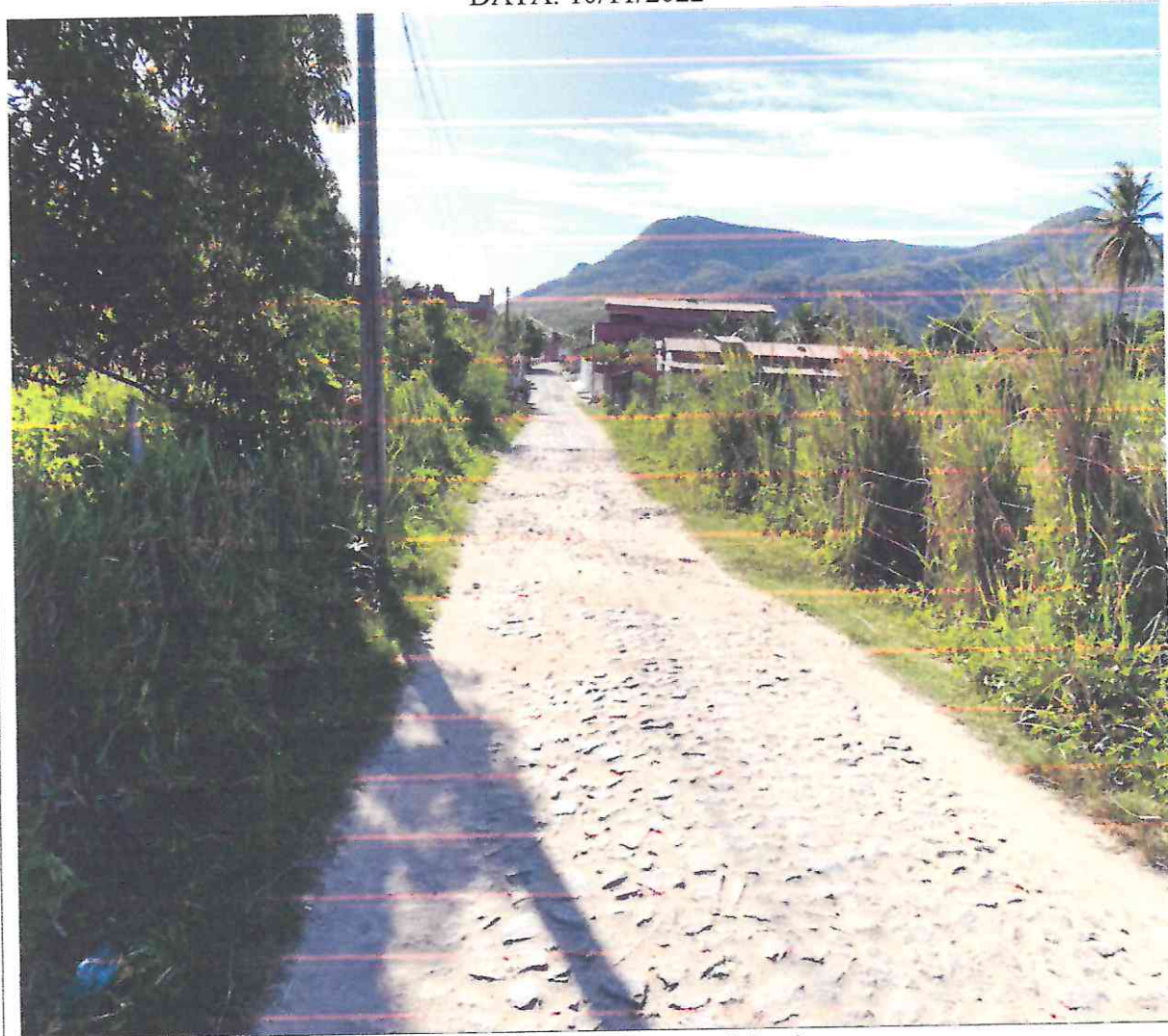


Figura 10: imagens do local da obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
Pra cuidar de você



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA VILA DO FEIJÃO - BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 11

X: 542521.00 m E/ Y: 9523036.00 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 11: imagens do local da obra

RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 CENTRO, CEP: 62795-000 - Barreira / CE
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

Handwritten mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
Pra cuidar de você



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA TORRE DE AÇO – FEIJÃO - BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 12

X: 541467.00 m E / Y: 9523612.00 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 12: imagens do local da obra



Handwritten signature

Handwritten mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



**LOCALIZAÇÃO: ESTRADA TORRE DE AÇO - BELO HORIZONTE -
BARREIRA/CE**

MARCO ZERO

IMAGEM 13

X: 540636.00 m E / Y: 9524585.00 m S

DATA: 10/11/2022



Figura 13: imagens do local da obra



Handwritten signature

Handwritten mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
Pra cuidar de você



LOCALIZAÇÃO: ESTRADA CAJUEIRO – CROATÁ - BARREIRA/CE

MARCO ZERO

IMAGEM 14

X: 540636.00 m E/ Y: 9524585.00 m S

DATA: 10/11/2022

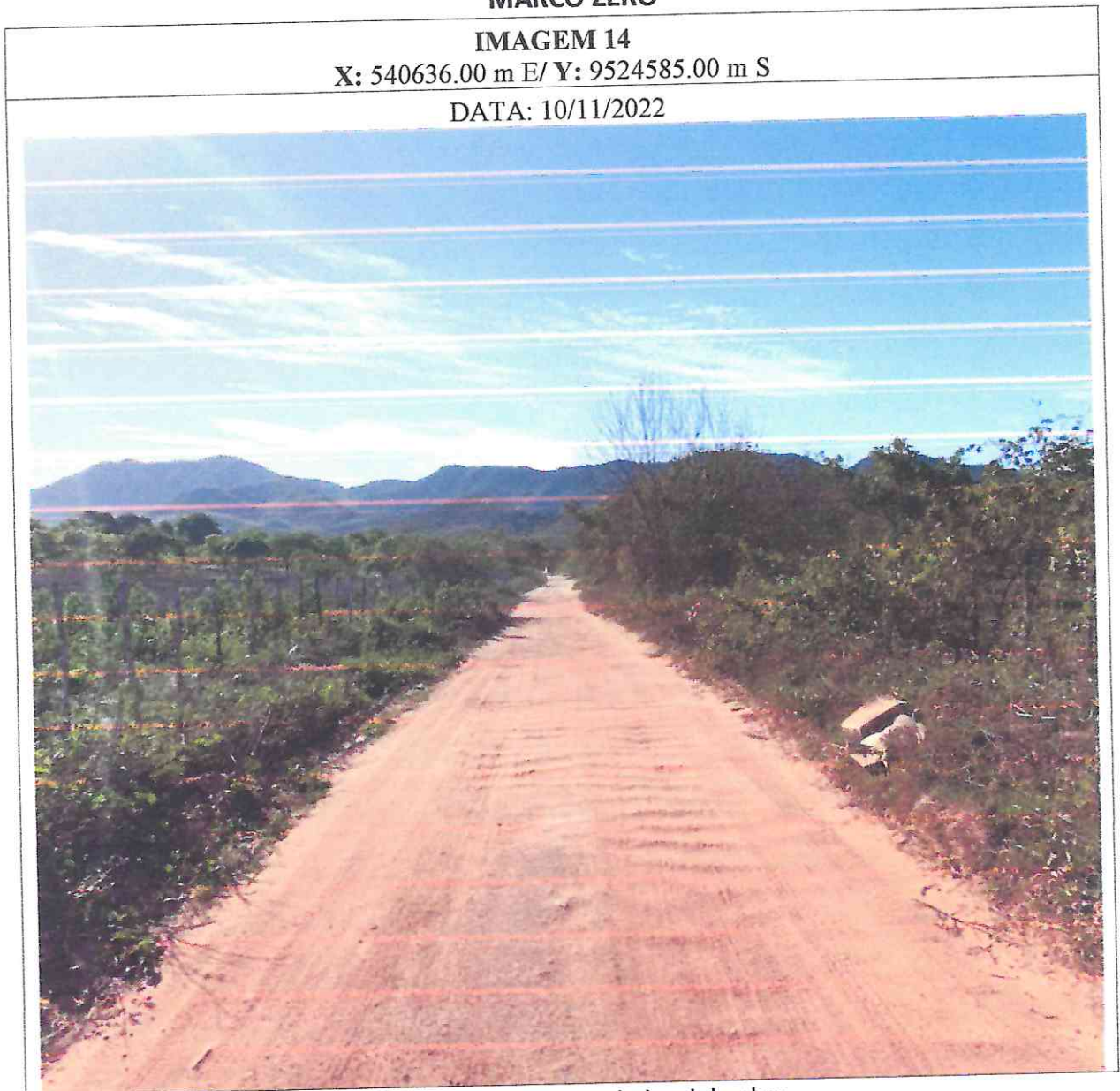


Figura 14: imagens do local da obra

RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 CENTRO, CEP: 62795-000 - Barreira / CE
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



F-50

0