

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

**005**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 06/11/2023

VALOR DA MEDIÇÃO: 84.212,03

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PARA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

CONTRATO R\$: 434.057,80

CONTRATO: 069/PMF/2022

MODALIDADE: TP 004/2022

PRAZOS DE EXEC.: 18/04/2023 15/09/2023

ORDEN DE SERVIÇOS: 18/04/2023

PRAZO (DIAS): 150

ADITIVO (DIAS): 150

ADITIVO R\$: 434.057,80

EMPRESA CONTRATADA: C&M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA ME

PROPRIETÁRIO: CRISTIANO SEVERINO DE SOUZA

DATA FINAL: 12/02/2024

CNPJ: 17.331.335/0001-95

CPF: 023.498.134-28

P. RESTANTE DIAS: 98

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADRIANA NUNES DOS SANTOS

CREA: 181.894.289-5

PERÍODO DE MEDIÇÃO: PE20230907706

07/08/2023

SALDO R\$: 53.053,14

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA  
FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA  
ENGENHEIRO FISCAL: ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA

MATRÍCULA: 608-4  
CREARPN: 160.666.136-1  
CREARPN: 160.991.108-3, PE20230941711

FINANCEIRO

| ITEM                         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | QUANTIDADE        |               | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | VALOR PREVISTO   | FINANCEIRO        |                   | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) |
|------------------------------|---|-----|----------------|------------|-------------------|---------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                              |   |     |                |            | MEDIDO NO PERÍODO | ATÉ O PERÍODO |                         |                  | MEDIDO NO PERÍODO | ATÉ O PERÍODO     |                         |                             |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |     |                |            |                   |               |                         |                  |                   |                   |                         |                             |
| 1.0                          | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019   | M2  | 266,81         | 8,00       | 0,00              | 8,00          | 36.595,40               | 6.231,03         | 2.134,49          | 0,00              | 31.479,62               | 100,00%                     |
| 1.1                          | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO S DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019  | M2  | 0,09           | 4.253,33   | 835,08            | 3.741,26      | 382,79                  | 12.760,00        | 75,16             | 2.505,20          | 11.223,80               | 87,96%                      |
| 1.2                          | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016  | M2  | 800,01         | 12,00      | 2,00              | 10,00         | 9.600,12                | 1.600,02         | 1.600,02          | 8.000,10          | 83,33%                  |                             |
| 1.3                          | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 58,59          | 200,00     | 35,00             | 167,00        | 11.718,00               | 2.050,65         | 2.050,65          | 9.784,53          | 83,50%                  |                             |
| 1.4                          | PAVIMENTAÇÃO  |     |                |            |                   |               | <b>397.462,20</b>       | <b>77.981,00</b> |                   | <b>349.524,83</b> |                         |                             |
| 1.5                          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M   | 51,49          | 1.442,06   | 282,06            | 1.266,78      | 74.251,66               | 14.523,27        | 65.226,49         | 87,85%            |                         |                             |

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429

Dados: 2023.11.06  
15:59:29 -03'00'

Clécio Adelino  
Eng. Civil  
CREA-PE: 057487

| ITEM         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE |                   |                         | VALOR PREVISTO    | FINANCEIRO        |                         |                             |
|--------------|---|-----|----------------|------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
|              |   |     |                | QUANTIDADE | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO |                   | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) |
| 2.2          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM 1:3 (CIMENTO E AREIA), ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 09/2020 | M2  | 75,99          | 4.253,33   | 835,08            | 3.741,26                | 323.210,54        | 63.457,73         | 284.298,34              | 87,96%                      |
| <b>TOTAL</b> |   |     |                |            |                   |                         | <b>434.057,60</b> | <b>84.212,03</b>  | <b>381.004,46</b>       | <b>87,78%</b>               |

É OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA-07963031429  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma digital por  
 ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA-07963031429  
 Dados: 2023.11.06 15:59:58 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 GESTOR DE CONTRATO

**Clécio Medelino**  
 Eng.º Civil  
 CREA-PA 057.688/2018  
 C&M CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA ME  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO



## MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 005



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PARA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

## RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

## OBSERVAÇÕES

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE |                   |         | OBSERVAÇÕES   |
|------|--|---------|----------------------|------------|-------------------|---------|---|
|      |  |         |                      | PREVISTA   | MEDIDA NO PERÍODO | MEMÓRIA |   |
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES  | M2      | 0,09                 | 4.253,33   | 835,08            | 835,08  |   |
| 1.2  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019  | M2      | 10,00                | 1.276,00   | 250,52            | 250,52  | Trecho executado - de acordo com a Plataforma TransferêGov - Rua Projetada 08 |
| 1.3  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍFICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019  | M2      | 800,01               | 12,00      | 2,00              | 2,00    | Trecho executado - de acordo com a Plataforma TransferêGov - Rua Projetada 08 |
| 1.4  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016  | H       | 58,59                | 200,00     | 35,00             | 35,00   | Trecho executado - de acordo com a Plataforma TransferêGov - Rua Projetada 08 |
| 1.5  | MAESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M2      | 75,99                | 4.253,33   | 835,08            | 835,08  |   |
| 2.0  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |                      |            |                   |         |   |
| 2.1  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF 08/2016 | M       | 51,49                | 1.442,06   | 282,06            | 282,06  | Trecho executado - de acordo com a Plataforma TransferêGov - Rua Projetada 08 |
| 2.2  | REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 08/2020  | M2      | 75,99                | 4.253,33   | 835,08            | 835,08  | Trecho executado - de acordo com a Plataforma TransferêGov - Rua Projetada 08 |

OBRIGATORIO O CARRIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
Data: 2023.11.06 16:00:10 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

C&M CONSTRUTORA S/A  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Clecio Adelino  
Eng. Civil

CRM CONSTRUTORA S/A  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PARA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

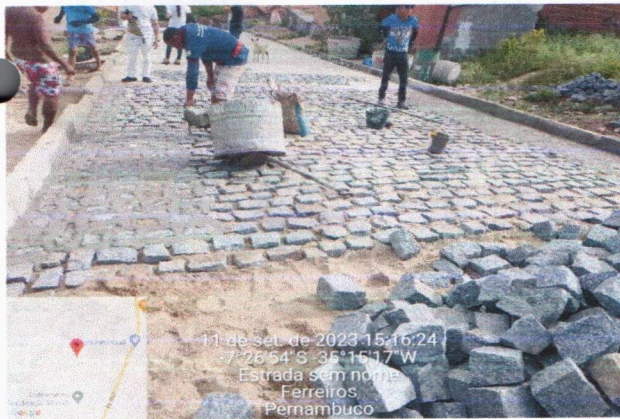
RUA PROJETADA 08



16 de out. de 2023 13:54:14  
7°26'54"S - 35°15'18"W



11 de set. de 2023 15:16:06  
7°26'54"S - 35°15'17"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



11 de set. de 2023 15:16:24  
7°26'54"S - 35°15'17"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



11 de set. de 2023 15:16:53  
7°26'54"S - 35°15'17"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



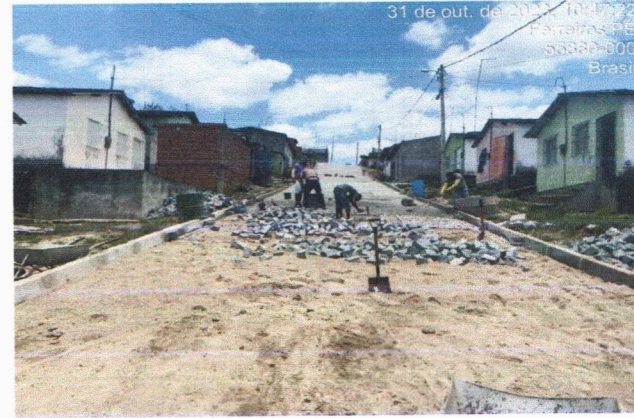
31 de out. de 2023 10:47:31  
Ferreiros PE  
55880-000  
Brasil



31 de out. de 2023 10:47:55  
Ferreiros PE  
55880-000  
Brasil



6 de nov. de 2023 13:52:37  
7°26'57"S - 35°16'18"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



31 de out. de 2023 10:47:22  
Ferreiros PE  
55880-000  
Brasil

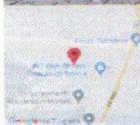
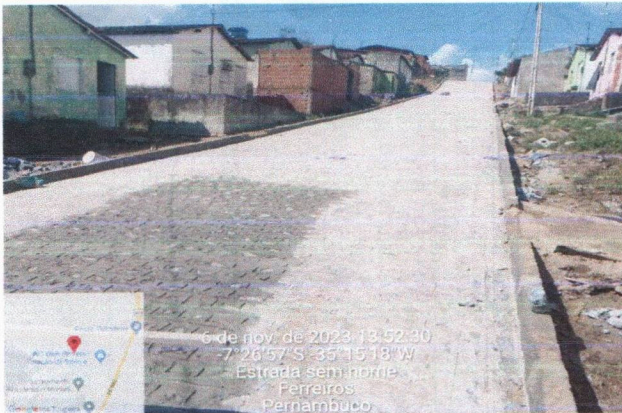
ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2023.11.06 16:00:22 -03'00'

Clécio Adelino  
Eng.º Civil  
CREA-PE: 057487



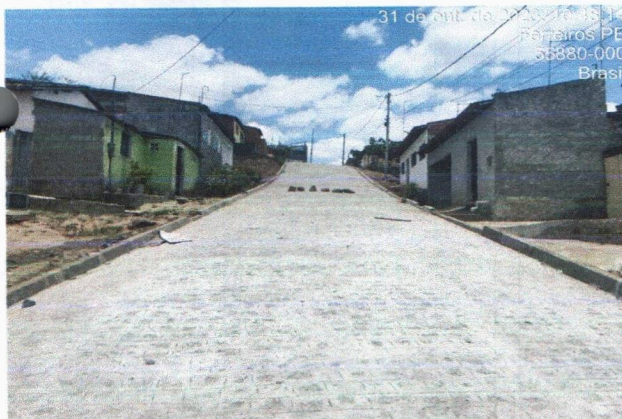
PAVIMENTAÇÃO EM PAVALEPEPÉDO DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PARA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE



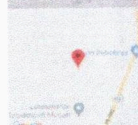
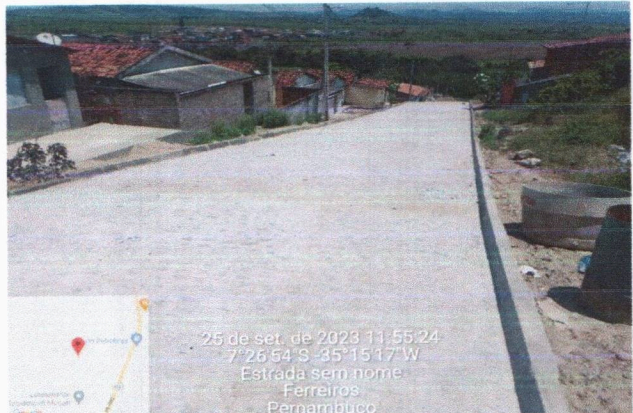
6 de nov. de 2023 13:52:30  
7°26'57"S - 35°15'18"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



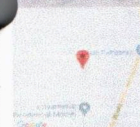
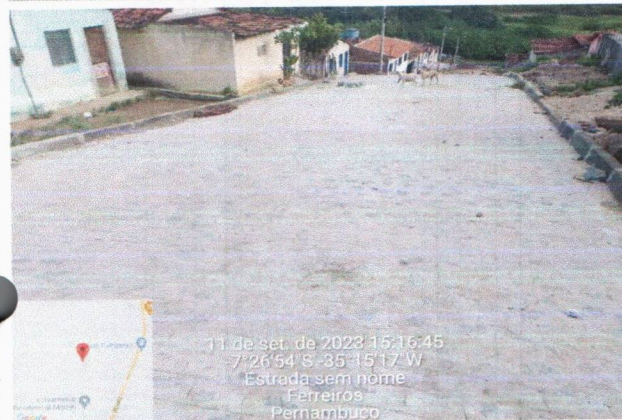
6 de nov. de 2023 13:53:37  
7°26'56"S - 35°15'17"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



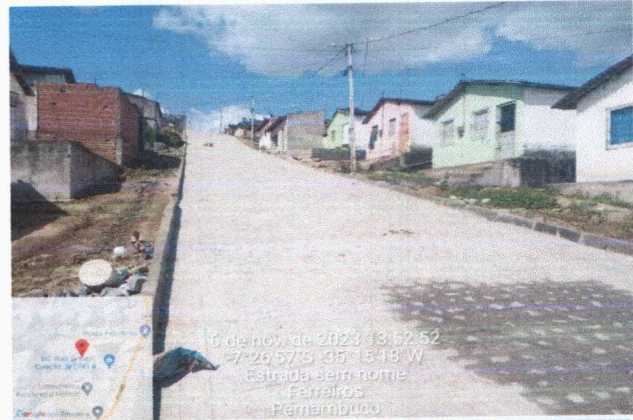
31 de out. de 2023 10:38:14  
Ferreiros PE  
58880-000  
Brasil



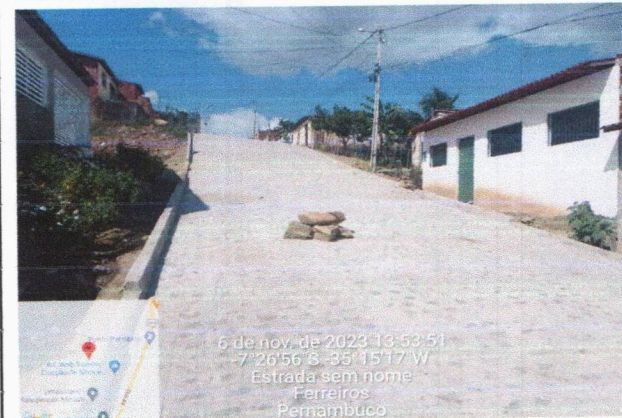
25 de set. de 2023 11:55:24  
7°26'54"S - 35°15'17"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



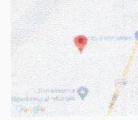
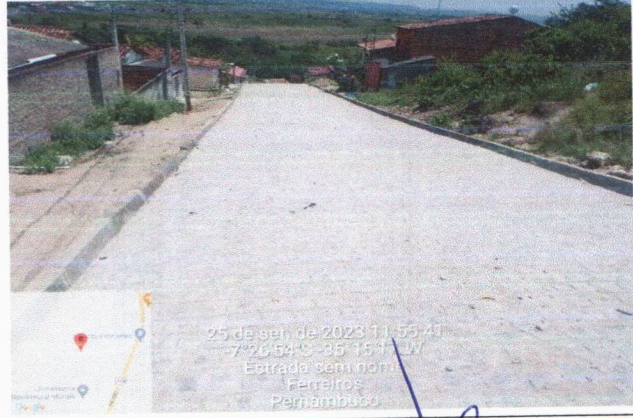
11 de set. de 2023 15:16:45  
7°26'54"S - 35°15'17"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



6 de nov. de 2023 13:52:52  
7°26'57"S - 35°15'18"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



6 de nov. de 2023 13:53:51  
7°26'56"S - 35°15'17"W  
Estrada sem nome  
Ferreiros  
Pernambuco



25 de set. de 2023 11:55:43  
7°26'54"S - 35°15'17"W  
Estrada sem nom  
Ferreiros  
Pernambuco

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO  
HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2023.11.06 16:06:37 -05'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

Clécio Adelino  
Eng. Civil  
C&M CONSTRUTORA E ESTÁDIO DE SERVIÇOS LTDA ME  
PERNAMBUCO - RECIFE - PE  
CREA-PE: 05748