

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

001

RECEBIDO  
12/09/2025  
B. Silva

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 10/09/2025

VALOR DA MEDIÇÃO: 38.535,63

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO MATADOURO PARA INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

CONTRATO R\$: 189.990,00

CONTRATO: 129/2025 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 004/2025 PRAZOS DE EXEC.: 27/06/2025 25/10/2025

ADITIVO R\$: 0,00

ORDEM DE SERVIÇOS: 27/06/2025 PRAZO (DIAS): 120 ADITIVO (DIAS): - -

C. ADITADO R\$: 189.990,00

EMPRESA CONTRATADA: GENIARQ PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA PROPRIETÁRIO: DÁCIO DA SILVA OLIVEIRA

DATA FINAL: 25/10/2025

CNPJ: 40.487.714/0001-90 CPF: 089.076.934-63

P. RESTANTE DIAS: 45

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DÁCIO DA SILVA OLIVEIRA CAU: A1387545 RRT 16013452

SALDO R\$: 151.454,37

A 10/09/2025

GESTOR DE CONTRATO: CÉSAR MARCELINO DA SILVA  
FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIADO DE SOUSA  
ENGENHEIRO FISCAL: ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA  
CNO: 90.025.43116/77PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/06/2025  
MATRÍCULA: 0543  
CREA/RPN: 160.666.136-1  
CREA/RPN: 160.991.108-3\_PE20251370251

| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                       | UND   | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO     |                   |                         |                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                      | QUANTIDADE | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | VALOR PREVISTO | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) |
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                        |       |                      |            |                   |                         | 11.968,19      | 3.499,53          | 3.499,53                |                             |
| 1.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                          |       |                      |            |                   |                         | 10.021,04      | 2.032,26          | 2.032,26                |                             |
| 1.1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H     | 155,17               | 32,00      | 6,49              | 6,49                    | 4.965,44       | 1.006,99          | 1.006,99                | 20,28%                      |
| 1.1.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H     | 42,13                | 120,00     | 24,34             | 24,34                   | 5.055,60       | 1.025,27          | 1.025,27                | 20,28%                      |
| 1.2   | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                            |       |                      |            |                   |                         | 987,39         | 987,39            | 987,39                  |                             |
| 1.2.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                                                                                       | M²    | 329,13               | 3,00       | 3,00              | 3,00                    | 987,39         | 987,39            | 987,39                  | 100,00%                     |
| 1.3   | MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                |       |                      |            |                   |                         | 959,76         | 479,88            | 479,88                  |                             |
| 1.3.1 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP   | 159,96               | 6,00       | 3,00              | 3,00                    | 959,76         | 479,88            | 479,88                  | 50,00%                      |
| 2     | DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                                             |       |                      |            |                   |                         | 8.352,58       | 7.589,95          | 7.589,95                |                             |
| 2.1   | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                                                   | M²    | 12,79                | 177,31     | 177,31            | 177,31                  | 2.267,79       | 2.267,79          | 2.267,79                | 100,00%                     |
| 2.2   | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                     | M²    | 3,97                 | 206,46     | 206,46            | 206,46                  | 819,65         | 819,65            | 819,65                  | 100,00%                     |
| 2.3   | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                   | M³    | 102,23               | 7,46       | 0,00              | 0,00                    | 762,64         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 2.4   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                                        | M²    | 25,57                | 136,68     | 136,68            | 136,68                  | 3.494,91       | 3.494,91          | 3.494,91                | 100,00%                     |
| 2.5   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020                                                                | M³    | 6,79                 | 40,00      | 40,00             | 40,00                   | 271,60         | 271,60            | 271,60                  | 100,00%                     |
| 2.6   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                                                                           | M³XKM | 1,84                 | 400,00     | 400,00            | 400,00                  | 736,00         | 736,00            | 736,00                  | 100,00%                     |

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429  
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:56:11 -03'00'César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 343

DÁCIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DÁCIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:51:47 -03'00'

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                   | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO     |                   |                         |                             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                          |     |                      | QUANTIDADE | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | VALOR PREVISTO | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) |
| 3    | ALVENARIAS E ESTRUTURAS                                                                                                                                                                  |     |                      |            |                   |                         | 21.574,09      | 6.771,06          | 6.771,06                |                             |
| 3.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                           | M²  | 87,11                | 78,08      | 77,73             | 77,73                   | 6.801,55       | 6.771,06          | 6.771,06                | 99,55%                      |
| 3.2  | CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)                                              | M³  | 1.945,78             | 1,00       | 1,00              | 1,00                    | 1.945,78       | 1.945,78          | 1.945,78                | 100,00%                     |
| 3.3  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                                 | M²  | 4,15                 | 337,31     | 332,77            | 332,77                  | 1.399,84       | 1.380,99          | 1.380,99                | 98,65%                      |
| 3.4  | REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:6 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 1,5 CM                                                                           | M²  | 31,28                | 337,31     | 332,77            | 332,77                  | 10.551,06      | 10.409,04         | 10.409,04               | 98,65%                      |
| 3.5  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                              | M²  | 134,23               | 6,53       | 0,00              | 0,00                    | 875,87         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 4    | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                     |     |                      |            |                   |                         | 44.173,58      | 9.728,13          | 9.728,13                |                             |
| 4.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                   | M³  | 30,81                | 127,21     | 0,00              | 0,00                    | 3.919,34       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 4.2  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021          | M²  | 67,36                | 277,58     | 144,42            | 144,42                  | 18.697,79      | 9.728,13          | 9.728,13                | 52,03%                      |
| 4.3  | REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023. PE                                                   | M²  | 89,46                | 217,74     | 0,00              | 0,00                    | 19.479,02      | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 4.4  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023. PE                                          | M²  | 55,78                | 37,25      | 0,00              | 0,00                    | 2.077,43       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 5    | PINTURA                                                                                                                                                                                  |     |                      |            |                   |                         | 34.519,95      | 0,00              | 0,00                    |                             |
| 5.1  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                | M²  | 3,79                 | 1.182,19   | 0,00              | 0,00                    | 4.480,50       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 5.2  | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01                                                                                   | M²  | 16,25                | 1.182,19   | 0,00              | 0,00                    | 19.210,59      | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 5.3  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                   | M²  | 9,16                 | 1.182,19   | 0,00              | 0,00                    | 10.828,86      | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 6    | COBERTURA                                                                                                                                                                                |     |                      |            |                   |                         | 27.180,52      | 8.911,21          | 8.911,21                |                             |
| 6.1  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M²  | 39,57                | 357,11     | 206,46            | 206,46                  | 14.130,84      | 8.169,62          | 8.169,62                | 57,81%                      |
| 6.2  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019      | M²  | 17,96                | 191,94     | 41,29             | 41,29                   | 3.447,24       | 741,59            | 741,59                  | 21,51%                      |
| 6.3  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023. PS                                                                  | M²  | 54,78                | 150,37     | 0,00              | 0,00                    | 8.237,27       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 6.4  | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF 03/2024        | M   | 76,48                | 17,85      | 0,00              | 0,00                    | 1.365,17       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7    | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                                              |     |                      |            |                   |                         | 6.033,29       | 0,00              | 0,00                    |                             |

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital por ITALO  
HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA  
07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:56:23 -03'00'

DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:0890769346  
3

Assinado de forma digital por DACIO  
DA SILVA OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:52:05 -03'00'

César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 343

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                              | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO       |                   |                         |                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
|      |                                                                                                                                                                     |     |                      | QUANTIDADE | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | VALOR PREVISTO   | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) |
| 7.1  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | UN  | 138,33               | 6,00       | 0,00              | 0,00                    | 829,98           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7.2  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                | PT  | 275,50               | 6,00       | 0,00              | 0,00                    | 1.653,00         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7.3  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                  | UN  | 501,37               | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 501,37           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7.4  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                                                                                    | UN  | 629,52               | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 629,52           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7.5  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020             | UN  | 343,68               | 2,00       | 0,00              | 0,00                    | 687,36           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7.6  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                 | UN  | 108,94               | 2,00       | 0,00              | 0,00                    | 217,88           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7.7  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                           | UN  | 314,96               | 2,00       | 0,00              | 0,00                    | 629,92           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7.8  | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M, C/ 01 CURA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV 03                | UN  | 804,60               | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 804,60           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 7.9  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                          | UN  | 79,66                | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 79,66            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                        |     |                      |            |                   |                         | <b>21.844,15</b> | <b>1.000,25</b>   | <b>1.000,25</b>         |                             |
| 8.1  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                   | UN  | 12,09                | 48,00      | 48,00             | 48,00                   | 580,32           | 580,32            | 580,32                  | 100,00%                     |
| 8.2  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                    | UN  | 33,91                | 5,00       | 5,00              | 5,00                    | 169,55           | 169,55            | 169,55                  | 100,00%                     |
| 8.3  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                   | UN  | 19,26                | 13,00      | 13,00             | 13,00                   | 250,38           | 250,38            | 250,38                  | 100,00%                     |
| 8.4  | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN  | 13,40                | 39,00      | 0,00              | 0,00                    | 522,60           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.5  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                | M   | 9,33                 | 97,89      | 97,89             | 97,89                   | 913,31           | 913,31            | 913,31                  | 100,00%                     |
| 8.6  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                | M   | 10,72                | 31,80      | 31,80             | 31,80                   | 340,90           | 340,90            | 340,90                  | 100,00%                     |
| 8.7  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                | M   | 7,37                 | 1,50       | 0,00              | 0,00                    | 11,06            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.8  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                  | M   | 5,97                 | 4,94       | 0,00              | 0,00                    | 29,49            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.9  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA              | M   | 17,48                | 82,83      | 0,00              | 0,00                    | 1.447,87         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.10 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA              | M   | 19,00                | 69,99      | 0,00              | 0,00                    | 1.329,81         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.11 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                | M   | 22,92                | 11,07      | 0,00              | 0,00                    | 253,72           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.12 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                     | M   | 20,51                | 11,74      | 0,00              | 0,00                    | 240,79           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.13 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                                                                                                 | UN  | 107,13               | 39,00      | 0,00              | 0,00                    | 4.178,07         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429  
Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:56:32 -03'00'

DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DACIO  
DA SILVA OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:52:20 -03'00'

César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 343

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                   | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO       |                   |                         |                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                          |     |                      | QUANTIDADE | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | VALOR PREVISTO   | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) |
| 8.14 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                | UN  | 338,55               | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 338,55           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.15 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                         | UN  | 28,04                | 42,00      | 0,00              | 0,00                    | 1.177,68         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.16 | TOMADA PISO 2P UNIVERSAL 10A-250V                                                                                                                                                                                        | UN  | 49,55                | 3,00       | 0,00              | 0,00                    | 148,65           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.17 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                          | UN  | 44,53                | 6,00       | 0,00              | 0,00                    | 267,18           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.18 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                         | UN  | 29,32                | 3,00       | 0,00              | 0,00                    | 87,96            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.19 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                              | UN  | 26,93                | 13,00      | 0,00              | 0,00                    | 350,09           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.20 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                                                                           | UN  | 14,22                | 3,00       | 0,00              | 0,00                    | 42,66            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.21 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                            | UN  | 10,49                | 6,00       | 0,00              | 0,00                    | 62,94            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.22 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                            | UN  | 11,19                | 3,00       | 0,00              | 0,00                    | 33,57            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.23 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                            | UN  | 12,47                | 2,00       | 0,00              | 0,00                    | 24,94            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.24 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                            | UN  | 12,47                | 3,00       | 0,00              | 0,00                    | 37,41            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.25 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                             | UN  | 81,23                | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 81,23            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.26 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                                                 | UN  | 124,85               | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 124,85           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.27 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V                                                                                                                                                           | UN  | 56,00                | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 56,00            | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.28 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                          | M   | 3,60                 | 837,82     | 0,00              | 0,00                    | 3.016,15         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.29 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                            | M   | 5,46                 | 148,24     | 0,00              | 0,00                    | 809,39           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.30 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                            | M   | 7,58                 | 340,67     | 0,00              | 0,00                    | 2.582,28         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.31 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020                                                                    | UN  | 1.497,83             | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 1.497,83         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.32 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                                | UN  | 77,90                | 2,00       | 0,00              | 0,00                    | 155,80           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 8.33 | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA                                                                                                                                                                         | UN  | 170,28               | 4,00       | 0,00              | 0,00                    | 681,12           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 9    | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                      |            |                   |                         | <b>14.343,64</b> | <b>1.035,50</b>   | <b>1.035,50</b>         |                             |
| 9.1  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M²  | 143,82               | 7,20       | 7,20              | 7,20                    | 1.035,50         | 1.035,50          | 1.035,50                | 100,00%                     |
| 9.2  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024                                               | M²  | 283,54               | 0,36       | 0,00              | 0,00                    | 102,07           | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 9.3  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS                                                                                                                                            | M²  | 266,94               | 6,50       | 0,00              | 0,00                    | 1.735,11         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 07963031429  
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA  
07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:56:41 -03'00'

DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:52:36 -03'00'

César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 343

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                            | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO     |                   |                         |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |     |                      | QUANTIDADE | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | VALOR PREVISTO | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) |
| 9.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN  | 280,41               | 6,00       | 0,00              | 0,00                    | 1.682,46       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN  | 373,60               | 1,00       | 0,00              | 0,00                    | 373,60         | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 9.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                       | UN  | 785,80               | 4,00       | 0,00              | 0,00                    | 3.143,21       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 9.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01. 10/2021                          | M²  | 833,03               | 4,80       | 0,00              | 0,00                    | 3.998,54       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| 9.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO                                                                                                     | M²  | 167,02               | 13,61      | 0,00              | 0,00                    | 2.273,14       | 0,00              | 0,00                    | 0,00%                       |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |     |                      |            |                   |                         | 169.990,00     | 38.535,63         | 38.535,63               | 20,28%                      |
| PARA O RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS, DE ACORDO COM A CURVA ABC DA REFERIDA OBRA, QUE COMPÕE O PROJETO BÁSICO DA OBRA, TEMOS A SEGUINTE PROPORÇÃO ENTRE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL QUE DEVEM INCIDIR SOBRE O RECOLHIMENTO DOS IMPOSTOS:<br>- MÃO-DE-OBRA: 30,69%, equivalente a R\$ 11.826,58 (para esta medição)<br>- MATERIAL: 69,31%, equivalente a R\$ 27.709,04 (para esta medição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |     |                      |            |                   |                         |                |                   |                         |                             |
| <div> <div> <div>OBRIGATÓRIO O CARIMBO.</div> <div> <div>ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429</div> <div>Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429<br/>Dados: 2025.09.10 18:56:51 -03'00'</div> </div> <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS</div> <div>RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO</div> </div> </div> <div> <div>  </div> <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS</div> <div>GESTOR DE CONTRATO</div> </div> </div> <div> <div> <div>DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463</div> <div>Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463<br/>Dados: 2025.09.11 06:52:53 -03'00'</div> </div> <div> <div>GENIARQ, PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</div> </div> </div> </div> |                                                                                                                                                   |     |                      |            |                   |                         |                |                   |                         |                             |

César Marcelino da Silva  
 Secretário de Obras  
 Mat 343

## MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO MATADOURO PARA INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

## RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

| RESUMO |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      | QUANTIDADE |                         |         |            |                  | OBSERVAÇÕES                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|------------|-------------------------|---------|------------|------------------|-----------------------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREVISTA   | MEDIDO NO PERÍODO       |         |            |                  |                             |
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                        |         |                      |            |                         |         |            |                  |                             |
| 1.1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                          |         |                      |            | % ANTERIOR              | % ATUAL | % EVOLUÇÃO |                  |                             |
| 1.1.1  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H       | 155,17               | 32,00      | 0,00%                   | 20,28%  | 20,28%     | 6,49             |                             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | Total item 1.1.1 | 6,49                        |
| 1.1.2  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H       | 42,13                | 120,00     | 0,00%                   | 20,28%  | 20,28%     | 24,34            |                             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | Total item 1.1.2 | 24,34                       |
| 1.2    | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |            | COMPRIMENTO             | LARGURA | ALTURA     | REPETIÇÕES       |                             |
| 1.2.1  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                       | M²      | 329,13               | 3,00       | 1,50                    |         | 2,00       |                  | 3,00                        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | Total item 1.2.1 | 3,00                        |
| 1.3    | MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                |         |                      |            | COMPRIMENTO             | LARGURA | ALTURA     | REPETIÇÕES       |                             |
| 1.3.1  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 159,96               | 6,00       |                         |         |            | 3,00             | Mobilização de equipamentos |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | Total item 1.3.1 | 3,00                        |
| 2      | DEMOLIÇÕES,REMOÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | COMPRIMENTO (perímetro) | LARGURA | ALTURA     | REPETIÇÕES       |                             |
| 2.1    | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                   | M²      | 12,79                | 177,31     | 27,80                   |         | 1,50       |                  | 41,70                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 23,80                   |         | 1,50       |                  | 35,70                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 2,75                    |         | 1,50       |                  | 4,13                        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 6,25                    |         | 1,50       |                  | 9,38                        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 13,55                   |         | 1,50       |                  | 20,33                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 15,00                   |         | 1,50       |                  | 22,50                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 11,22                   |         | 1,50       |                  | 16,83                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 13,10                   |         | 1,50       |                  | 19,65                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 14,00                   |         | 1,50       |                  | 21,00                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 16,53                   |         | 1,50       |                  | 24,80                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | 38,59            | -38,59                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | Total item 2.1   | 177,31                      |
| 2.2    | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                     | M²      | 3,97                 | 206,46     | 18,60                   | 11,10   |            |                  | 206,46                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | Total item 2.2   | 206,46                      |
| 2.4    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                        | M²      | 25,57                | 136,68     | 27,80                   |         | 1,50       |                  | 41,70                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 23,80                   |         | 1,50       |                  | 35,70                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 2,75                    |         | 1,50       |                  | 4,13                        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 6,25                    |         | 1,50       |                  | 9,38                        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 13,55                   |         | 1,50       |                  | 20,33                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 11,22                   |         | 1,50       |                  | 16,83                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 13,10                   |         | 1,50       |                  | 19,65                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | 14,00                   |         | 1,50       |                  | 21,00                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | 32,03            | -32,03                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            |                         |         |            | Total item 2.4   | 136,68                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |            | COMPRIMENTO             | LARGURA | ALTURA     | REPETIÇÕES       |                             |

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 67963031429  
Dados: 2025.09.10 18:57:01  
-03'00'

DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:089076  
93463

Assinado de forma digital por  
DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:53:10  
-03'00'

César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 343

## MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO MATADOURO PARA INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

## RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREVISTA | QUANTIDADE        |         |        |                | OBSERVAÇÕES |                     |                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|----------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | MEDIDO NO PERÍODO |         |        |                |             |                     |                                           |
| 2.5  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M³      | 6,79                 | 40,00    |                   |         |        | 40,00          | 40,00       | Vide projeto básico |                                           |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          |                   |         |        | Total item 2.5 | 40,00       |                     |                                           |
| 2.6  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M³XKM   | 1,84                 | 400,00   | COMPRIMENTO       | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÕES     | 400,00      | 400,00              | Vide projeto básico                       |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          |                   |         |        | Total item 2.6 | 400,00      |                     |                                           |
| 3    | ALVENARIAS E ESTRUTURAS                                                                                                                                                       |         |                      |          |                   |         |        |                |             |                     |                                           |
| 3.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                | M²      | 87,11                | 78,08    | COMPRIMENTO       | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÕES     | 2,00        | 24,00               | Assessorias                               |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 3,90              |         | 3,20   |                | 12,48       |                     | Secretaria                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 4,85              |         | 3,00   | 3,00           | 43,65       |                     | Almoxarife                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 2,40              |         | 1,00   |                | -2,40       |                     | Desconto de aberturas, portas e janelas   |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          |                   |         |        | Total item 3.1 | 77,73       |                     |                                           |
| 3.2  | CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)                                   | M³      | 1.945,78             | 1,00     | COMPRIMENTO       | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÕES     |             | 1,00                |                                           |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 1,00              | 1,00    | 1,00   |                |             |                     |                                           |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          |                   |         |        | Total item 3.2 | 1,00        |                     |                                           |
| 3.3  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                      | M²      | 4,15                 | 337,31   | COMPRIMENTO       | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÕES     | 4,00        | 48,00               | Assessorias                               |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 3,90              |         | 3,20   | 2,00           | 24,96       |                     | Secretária                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 4,85              |         | 3,00   | 6,00           | 87,30       |                     | Almoxarife                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 2,40              |         | 1,00   | 2,00           | -4,80       |                     | Desconto de aberturas, portas e janelas   |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 27,80             |         | 1,50   |                | 41,70       |                     | Sala de reunião                           |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 23,80             |         | 1,50   |                | 35,70       |                     | Almoxarifado                              |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 2,75              |         | 1,50   |                | 4,13        |                     | Assessorias                               |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 6,25              |         | 1,50   |                | 9,38        |                     | Secretária                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 13,55             |         | 1,50   |                | 20,33       |                     | Recepção                                  |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 15,00             |         | 1,50   |                | 22,50       |                     | Sala de engenharia                        |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 11,22             |         | 1,50   |                | 16,83       |                     | Circulação                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 13,10             |         | 1,50   |                | 19,65       |                     | Sala Técnica                              |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 14,00             |         | 1,50   |                | 21,00       |                     | Copa/Cozinha                              |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 16,53             |         | 1,50   |                | 24,80       |                     | BWC's                                     |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          |                   |         |        | 38,69          | -38,69      |                     | Descontos das portas, janelas e aberturas |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          |                   |         |        | Total item 3.3 | 332,77      |                     |                                           |
| 3.4  | REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:6 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 1,5 CM                                                                | M²      | 31,28                | 337,31   | COMPRIMENTO       | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÕES     | 4,00        | 48,00               | Assessorias                               |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 3,90              |         | 3,20   | 2,00           | 24,96       |                     | Secretária                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 4,85              |         | 3,00   | 6,00           | 87,30       |                     | Almoxarife                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 2,40              |         | 1,00   | 2,00           | -4,80       |                     | Desconto de aberturas, portas e janelas   |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 27,80             |         | 1,50   |                | 41,70       |                     | Sala de reunião                           |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 23,80             |         | 1,50   |                | 35,70       |                     | Almoxarifado                              |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 2,75              |         | 1,50   |                | 4,13        |                     | Assessorias                               |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 6,25              |         | 1,50   |                | 9,38        |                     | Secretária                                |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 13,55             |         | 1,50   |                | 20,33       |                     | Recepção                                  |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 15,00             |         | 1,50   |                | 22,50       |                     | Sala de engenharia                        |
|      |                                                                                                                                                                               |         |                      |          | 11,22             |         | 1,50   |                | 16,83       |                     | Circulação                                |

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por ITALO  
HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:57:09 -03'00'

DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DACIO  
DA SILVA OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:53:34 -03'00'

César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 343

## MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO MATADOURO PARA INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

## RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREVISTA | QUANTIDADE        |               |        |                       | OBSERVAÇÕES                               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|----------|-------------------|---------------|--------|-----------------------|-------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          | MEDIDO NO PERÍODO |               |        |                       |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          | 13,10             |               | 1,50   | 19,65                 | Sala Técnica                              |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          | 14,00             |               | 1,50   | 21,00                 | Copa/Cozinha                              |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          | 16,53             |               | 1,50   | 24,80                 | BWC's                                     |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 38,69                 | Descontos das portas, janelas e aberturas |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | -38,69                |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 332,77                |                                           |
| 4    | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                     |         |                      |          |                   |               |        | ÁREA CAD              |                                           |
| 4.2  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF 07/2021           | M²      | 67,36                | 277,58   |                   |               |        | 41,18                 | Sala de reunião                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 29,25                 | Almoxarifado                              |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 10,31                 | Assessorias                               |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 9,17                  | Secretária                                |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 14,03                 | Recepção                                  |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 14,04                 | Sala de engenharia                        |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 6,14                  | Circulação                                |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 10,65                 | Sala Técnica                              |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 9,65                  | Copa/Cozinha                              |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 144,42                |                                           |
| 6    | COBERTURA                                                                                                                                                                                |         |                      |          |                   |               |        | REPETIÇÕES            |                                           |
| 6.1  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | M²      | 39,57                | 357,11   | COMPRIMENTO 18,60 | LARGURA 11,10 | ALTURA | 206,46                | Prédio principal                          |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        |                       |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 206,46                |                                           |
| 6.2  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019      | M²      | 17,96                | 191,94   | COMPRIMENTO 18,60 | LARGURA 11,10 | ALTURA | APROVEITAMENTO 20,00% | Prédio principal                          |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        |                       |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 41,29                 |                                           |
| 8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                    |         |                      |          |                   |               |        | REPETIÇÕES            |                                           |
| 8.1  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN      | 12,09                | 48,00    | COMPRIMENTO       | LARGURA       | ALTURA | 48,00                 | 48,00                                     |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        |                       |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 48,00                 |                                           |
| 8.2  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 33,91                | 5,00     | COMPRIMENTO       | LARGURA       | ALTURA | REPETIÇÕES 5,00       | 5,00                                      |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        |                       |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 5,00                  |                                           |
| 8.3  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN      | 19,26                | 13,00    | COMPRIMENTO       | LARGURA       | ALTURA | REPETIÇÕES 13,00      | 13,00                                     |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        |                       |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 13,00                 |                                           |
| 8.5  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | M       | 9,33                 | 97,89    | COMPRIMENTO 97,89 | LARGURA       | ALTURA | REPETIÇÕES            | 97,89                                     |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        |                       |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 97,89                 |                                           |
| 8.6  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | M       | 10,72                | 31,80    | COMPRIMENTO 31,80 | LARGURA       | ALTURA | REPETIÇÕES            | 31,80                                     |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        |                       |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 31,80                 |                                           |
|      |                                                                                                                                                                                          |         |                      |          |                   |               |        | 31,80                 |                                           |

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:57:18  
-03'00'

DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DACIO  
DA SILVA OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:53:48 -03'00'

César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 343

## MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO MATADOURO PARA INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

## RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

[illegible]

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por I TALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:57:28 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DADIO  
DA SILVA OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:54:05 -03'00'

GENIARQ PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA  
TÉCNICO EXECUÇÃO

César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 543



## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO MATADOURO PARA INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

## PLACA DE OBRA



217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
08/09/2025 11:41  
7°27'11"S 35°15'3"W

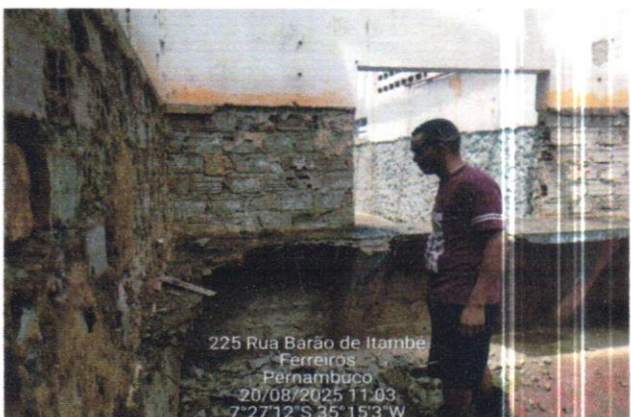
## VISÃO GERAL DA OBRA



225 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
20/08/2025 11:03  
7°27'12"S 35°15'3"W



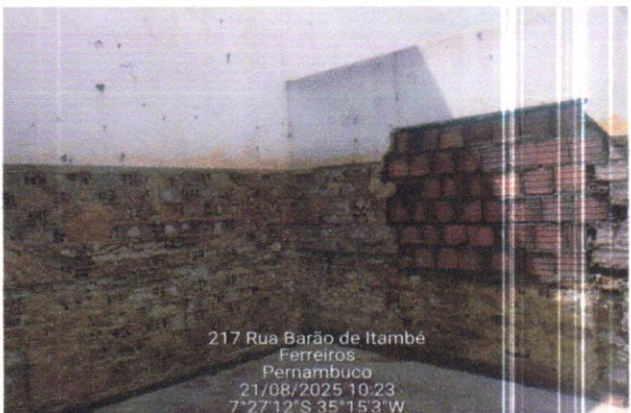
217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
19/08/2025 11:03  
7°27'12"S 35°15'3"W



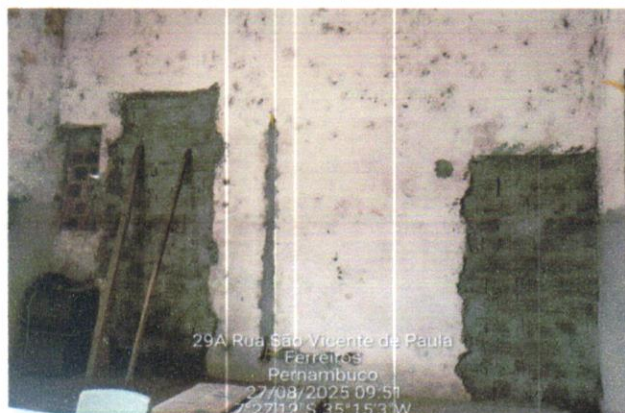
225 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
20/08/2025 11:03  
7°27'12"S 35°15'3"W



217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
21/08/2025 10:22  
7°27'12"S 35°15'3"W



217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
21/08/2025 10:23  
7°27'12"S 35°15'3"W

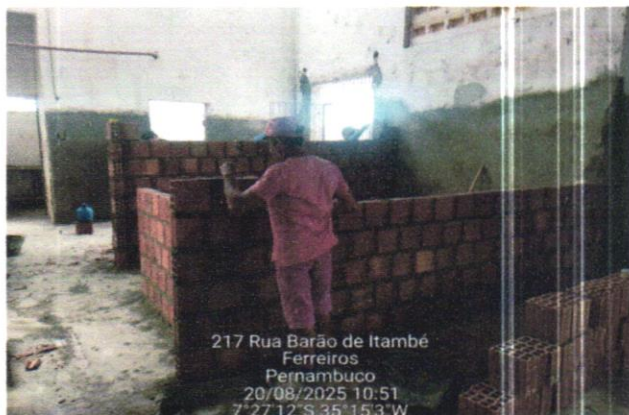


29A Rua São Vicente de Paula  
Ferreiros  
Pernambuco  
27/08/2025 09:51  
7°27'12"S 35°15'3"W

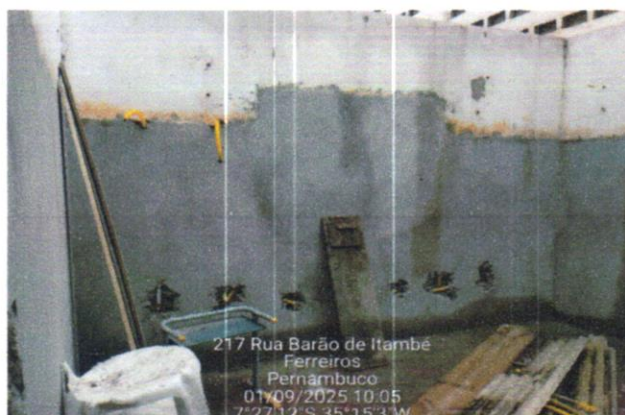


## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

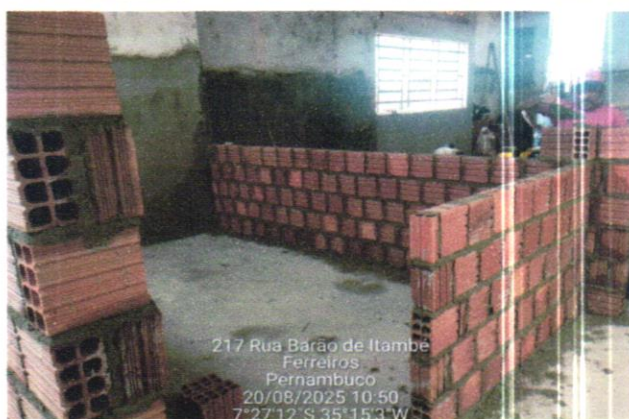
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO MATADOURO PARA INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE



217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
20/08/2025 10:51  
7°27'12"S 35°15'3"W



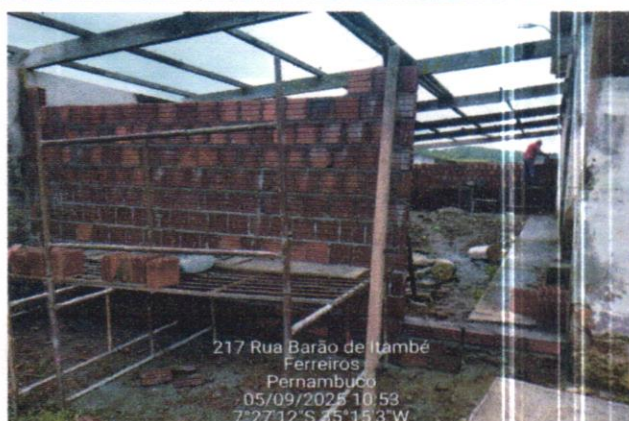
217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
01/09/2025 10:05  
7°27'12"S 35°15'3"W



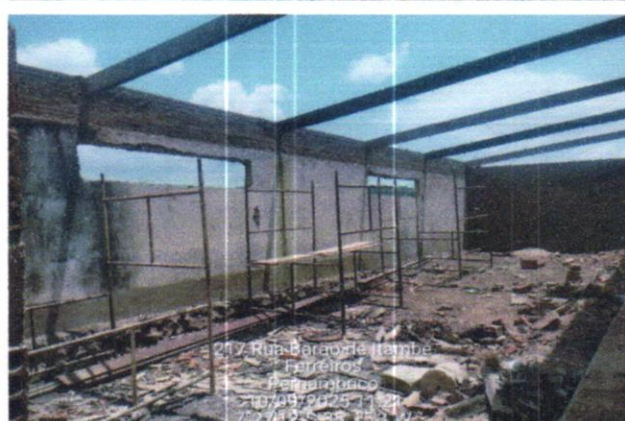
217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
20/08/2025 10:50  
7°27'12"S 35°15'3"W



217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
22/08/2025 11:27  
7°27'12"S 35°15'3"W



217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
05/09/2025 10:53  
7°27'12"S 35°15'3"W



217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
10/09/2025 11:27  
7°27'12"S 35°15'3"W



217 Rua Barão de Itambé  
Ferreiros  
Pernambuco  
10/09/2025 11:21  
7°27'12"S 35°15'3"W



S PE-082  
Ferreiros  
Pernambuco  
27/08/2025 09:52  
7°27'12"S 35°15'3"W

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:57:45  
-03'00'

Cesar Marcelino da Silva  
Secretário de Obras

Mat 343

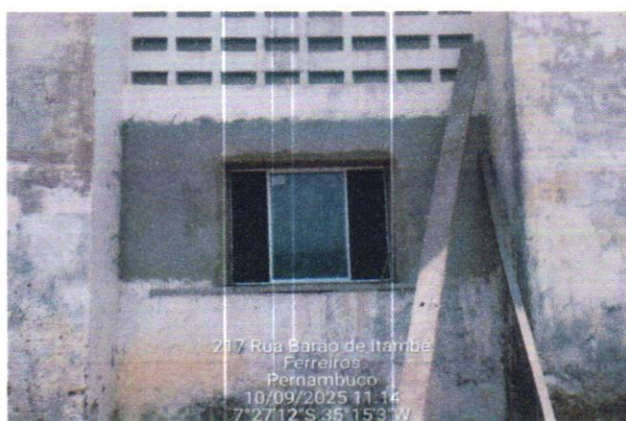
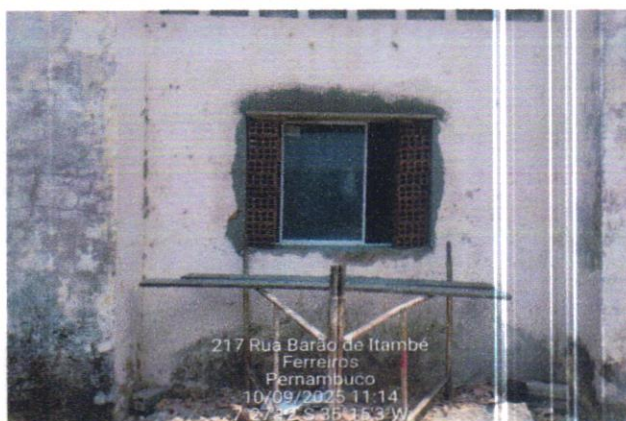
DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DACIO  
DA SILVA OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:54:37 -03'00'



## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO MATADOURO PARA INSTALAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE



É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE ALMEIDA  
07963031429Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2025.09.10 18:57:55 -03'00'  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATODACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463Assinado de forma digital por  
DACIO DA SILVA  
OLIVEIRA:08907693463  
Dados: 2025.09.11 06:54:58 -03'00'  
GENIARQ PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃOCésar Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat. 343