

|                                                                                                                       |  |                                          |  |                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DA ANTIGA ESCOLA RURAL JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA, PARA USOS DO POVOADO SAQUINHO |  | BOLETIM DE MEDIÇÃO                       |  | CONTRATO Nº: 013/2023       |  |
| Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME                                                                  |  | B.M.Nº 04                                |  | Data da Medição: 25/08/2023 |  |
| Contratante: MUNICÍPIO DE MOITA BONITA - SE                                                                           |  | Período da Obra: 20/07/2023 A 25/08/2023 |  |                             |  |

| ITEM       | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                              | UNID | Quantidades |                    |            |                         | Valores (R\$)     |            |                    |            |                         |              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------|------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |      | Contrato    | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | Preço Unit. (R\$) | Contratado | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | % Medido     |
| 01         | REFORMA                                                                                                                                                                                                                             |      |             |                    |            |                         |                   | 175.799,31 | 120.929,81         | 54.869,50  | 175.799,31              | 0,00 100,00% |
| 01.001     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                               |      |             |                    |            |                         |                   | 988,56     | 988,56             | 0,00       | 988,56                  | 0,00 100,00% |
| 01.001.001 | Placa de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev 02 - 01/2022                                                                                                                                                               | m2   | 3,00        | 3,00               |            | 3,00                    | 329,52            | 988,56     | 988,56             | 0,00       | 988,56                  | 0,00 100,00% |
| 01.002     | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                                                                               |      |             |                    |            |                         |                   | 5.062,63   | 5.062,63           | 0,00       | 5.062,63                | 0,00 100,00% |
| 01.002.001 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e 0,08m sem revestimento                                                                                                                                                                   | m3   | 33,34       | 33,34              |            | 33,34                   | 17,47             | 582,45     | 582,45             | 0,00       | 582,45                  | 0,00 100,00% |
| 01.002.002 | Demolição de concreto manualmente                                                                                                                                                                                                   | m3   | 4,97        | 4,97               |            | 4,97                    | 183,70            | 912,99     | 912,99             | 0,00       | 912,99                  | 0,00 100,00% |
| 01.002.003 | Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica                                                                                                                                                                | m2   | 30,84       | 30,84              |            | 30,84                   | 12,46             | 384,27     | 384,27             | 0,00       | 384,27                  | 0,00 100,00% |
| 01.002.004 | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento, af 12/2017                                                                                                                                                                | m2   | 7,14        | 7,14               |            | 7,14                    | 5,78              | 41,27      | 41,27              | 0,00       | 41,27                   | 0,00 100,00% |
| 01.002.005 | Remoção de vaso sanitário                                                                                                                                                                                                           | un   | 3,00        | 3,00               |            | 3,00                    | 13,01             | 39,03      | 39,03              | 0,00       | 39,03                   | 0,00 100,00% |
| 01.002.006 | Remoção de metais sanitários (torreia, registros, chuveiros, etc)                                                                                                                                                                   | un   | 1,00        | 1,00               |            | 1,00                    | 13,62             | 13,62      | 13,62              | 0,00       | 13,62                   | 0,00 100,00% |
| 01.002.007 | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cologno), sem reaproveitamento                                                                                                                                                         | m3   | 0,96        | 0,96               |            | 0,96                    | 27,52             | 26,42      | 26,42              | 0,00       | 26,42                   | 0,00 100,00% |
| 01.002.008 | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo                                                                                                                                                                                       | m2   | 186,78      | 186,78             |            | 186,78                  | 13,90             | 2.596,24   | 2.596,24           | 0,00       | 2.596,24                | 0,00 100,00% |
| 01.002.009 | Remoção de arame lizo em cordão com até 20 fios                                                                                                                                                                                     | m    | 87,33       | 87,33              |            | 87,33                   | 5,34              | 466,34     | 466,34             | 0,00       | 466,34                  | 0,00 100,00% |
| 01.003     | PARQUES E PAINES                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                    |            |                         |                   | 11.092,74  | 11.092,74          | 0,00       | 11.092,74               | 0,00 100,00% |
| 01.003.001 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e-sigcm, com argamassa 1:3 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09                                                                                                             | m2   | 256,57      | 256,57             |            | 256,57                  | 32,08             | 8.230,77   | 8.230,77           | 0,00       | 8.230,77                | 0,00 100,00% |
| 01.003.002 | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado (ck=15 mpa, seção 9x12cm)                                                                                                                                                            | m    | 13,70       | 13,70              |            | 13,70                   | 35,09             | 480,73     | 480,73             | 0,00       | 480,73                  | 0,00 100,00% |
| 01.003.003 | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento, af 03/2016                                                                                                                                                           | m    | 7,30        | 7,30               |            | 7,30                    | 43,77             | 319,52     | 319,52             | 0,00       | 319,52                  | 0,00 100,00% |
| 01.003.004 | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos cauleira, af 03/2016                                                                                                                                       | m    | 76,53       | 76,53              |            | 76,53                   | 26,94             | 2.061,72   | 2.061,72           | 0,00       | 2.061,72                | 0,00 100,00% |
| 01.004     | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                       |      |             |                    |            |                         |                   | 28.296,97  | 28.296,97          | 0,00       | 28.296,97               | 0,00 100,00% |
| 01.004.001 | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 08/2015                                                                                                                                                | m2   | 429,14      | 429,14             |            | 429,14                  | 4,63              | 1.986,92   | 1.986,92           | 0,00       | 1.986,92                | 0,00 100,00% |
| 01.004.002 | Reboco no emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                                      | m2   | 429,14      | 429,14             |            | 429,14                  | 23,89             | 10.252,15  | 10.252,15          | 0,00       | 10.252,15               | 0,00 100,00% |
| 01.004.003 | Acrasimento de vãos                                                                                                                                                                                                                 | m    | 41,10       | 41,10              |            | 41,10                   | 10,39             | 427,03     | 427,03             | 0,00       | 427,03                  | 0,00 100,00% |
| 01.004.004 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Aniele, linha rivera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço cm, armado, af 07/2016 | m2   | 339,58      | 339,58             |            | 339,58                  | 46,03             | 15.630,87  | 15.630,87          | 0,00       | 15.630,87               | 0,00 100,00% |
| 01.005     | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        |      |             |                    |            |                         |                   | 13.445,00  | 13.445,00          | 0,00       | 13.445,00               | 0,00 100,00% |
| 01.005.001 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, af 07/2016                                                                          | m2   | 85,97       | 85,97              |            | 85,97                   | 89,27             | 7.674,54   | 7.674,54           | 0,00       | 7.674,54                | 0,00 100,00% |
| 01.005.002 | Mão-de-obra de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                                                                                                      | m    | 78,05       | 78,05              |            | 78,05                   | 29,15             | 2.275,16   | 2.275,16           | 0,00       | 2.275,16                | 0,00 100,00% |
| 01.005.003 | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico                                                                  | m2   | 46,66       | 46,66              |            | 46,66                   | 74,91             | 3.495,30   | 3.495,30           | 0,00       | 3.495,30                | 0,00 100,00% |
| 01.006     | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                           |      |             |                    |            |                         |                   | 11.056,05  | 11.056,05          | 0,00       | 11.056,05               | 0,00 100,00% |
| 01.006.001 | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo copoal, cor clara, 1", telhas emboço ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02                                                                                             | m2   | 250,25      | 250,25             |            | 250,25                  | 44,18             | 11.056,05  | 11.056,05          | 0,00       | 11.056,05               | 0,00 100,00% |
| 01.007     | FORRO                                                                                                                                                                                                                               |      |             |                    |            |                         |                   |            |                    |            |                         |              |
| 01.007.001 | Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Modelar ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado                                                                                             | m2   | 57,72       | 57,72              |            | 57,72                   | 117,79            | 6.798,84   | 6.798,84           | 0,00       | 6.798,84                | 0,00 100,00% |
| 01.008     | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                          |      |             |                    |            |                         |                   | 18.211,68  | 18.211,68          | 0,00       | 18.211,68               | 0,00 100,00% |
| 01.008.001 | Porta em madeira de lei, alfinetada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                  | un   | 0,00        |                    |            | 0,00                    | 758,52            | 0,00       | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 0,00%        |
| 01.008.002 | Porta em madeira de lei, alfinetada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                  | un   | 0,00        |                    |            | 0,00                    | 880,29            | 0,00       | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 0,00%        |

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vitoria, 25 de Agosto de 2023  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SE 47902-703  
 Brenel da Costa Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE Nº 271725546-0





|            |                                                                                   |                |        |        |      |        |          |          |      |          |      |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------|--------|----------|----------|------|----------|------|---------|
| 02.003.003 | Contratagem de mão de obra para a execução de obras de acabamento.                | m              | 2,80   | 2,80   | 0,00 | 43,77  | 122,56   | 122,56   | 0,00 | 122,56   | 0,00 | 100,00% |
| 02.003.004 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 29,24  | 29,24  | 0,00 | 51,51  | 1.506,15 | 1.506,15 | 0,00 | 1.506,15 | 0,00 | 100,00% |
| 02.004.001 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 328,88 | 328,88 | 0,00 | 4,63   | 7.856,94 | 7.856,94 | 0,00 | 7.856,94 | 0,00 | 100,00% |
| 02.004.002 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 47,00  | 47,00  | 0,00 | 10,39  | 488,33   | 488,33   | 0,00 | 488,33   | 0,00 | 100,00% |
| 02.004.003 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 105,24 | 105,24 | 0,00 | 46,03  | 4.844,20 | 4.844,20 | 0,00 | 4.844,20 | 0,00 | 100,00% |
| 02.004.004 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 105,24 | 105,24 | 0,00 | 83,50  | 2.379,75 | 2.379,75 | 0,00 | 2.379,75 | 0,00 | 100,00% |
| 02.004.005 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 28,50  | 28,50  | 0,00 | 60,98  | 1.737,93 | 1.737,93 | 0,00 | 1.737,93 | 0,00 | 100,00% |
| 02.005.001 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 28,50  | 28,50  | 0,00 | 34,64  | 640,71   | 640,71   | 0,00 | 640,71   | 0,00 | 100,00% |
| 02.005.002 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 18,39  | 18,39  | 0,00 | 41,67  | 766,31   | 766,31   | 0,00 | 766,31   | 0,00 | 100,00% |
| 02.005.003 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 18,39  | 18,39  | 0,00 | 101,01 | 1.420,20 | 1.420,20 | 0,00 | 1.420,20 | 0,00 | 100,00% |
| 02.005.004 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 14,06  | 14,06  | 0,00 | 115,66 | 1.989,35 | 1.989,35 | 0,00 | 1.989,35 | 0,00 | 100,00% |
| 02.005.005 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 17,20  | 17,20  | 0,00 | 8,76   | 117,38   | 117,38   | 0,00 | 117,38   | 0,00 | 100,00% |
| 02.006.001 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 13,40  | 13,40  | 0,00 | 24,30  | 325,62   | 325,62   | 0,00 | 325,62   | 0,00 | 100,00% |
| 02.006.002 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 13,40  | 13,40  | 0,00 | 8,76   | 117,38   | 117,38   | 0,00 | 117,38   | 0,00 | 100,00% |
| 02.006.003 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 6,00   | 6,00   | 0,00 | 820,55 | 3.723,30 | 3.723,30 | 0,00 | 3.723,30 | 0,00 | 100,00% |
| 02.006.004 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 6,00   | 6,00   | 0,00 | 542,32 | 1.626,96 | 1.626,96 | 0,00 | 1.626,96 | 0,00 | 100,00% |
| 02.007.001 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 3,00   | 3,00   | 0,00 | 136,43 | 136,43   | 136,43   | 0,00 | 136,43   | 0,00 | 100,00% |
| 02.007.002 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 1,00   | 1,00   | 0,00 | 446,34 | 3.374,33 | 3.374,33 | 0,00 | 3.374,33 | 0,00 | 100,00% |
| 02.007.003 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 7,56   | 7,56   | 0,00 | 12,09  | 300,83   | 300,83   | 0,00 | 300,83   | 0,00 | 100,00% |
| 02.007.004 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 189,85 | 189,85 | 0,00 | 39,88  | 7.571,22 | 7.571,22 | 0,00 | 7.571,22 | 0,00 | 100,00% |
| 02.008.001 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 106,48 | 106,48 | 0,00 | 37,41  | 3.983,42 | 3.983,42 | 0,00 | 3.983,42 | 0,00 | 100,00% |
| 02.008.002 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 7,14   | 7,14   | 0,00 | 25,76  | 183,93   | 183,93   | 0,00 | 183,93   | 0,00 | 100,00% |
| 02.008.003 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 15,14  | 15,14  | 0,00 | 5,48   | 82,97    | 82,97    | 0,00 | 82,97    | 0,00 | 100,00% |
| 02.008.004 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 15,14  | 15,14  | 0,00 | 14,39  | 217,86   | 217,86   | 0,00 | 217,86   | 0,00 | 100,00% |
| 02.008.005 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 15,14  | 15,14  | 0,00 | 14,39  | 217,86   | 217,86   | 0,00 | 217,86   | 0,00 | 100,00% |
| 02.009.001 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 5,00   | 5,00   | 0,00 | 188,86 | 944,30   | 944,30   | 0,00 | 944,30   | 0,00 | 100,00% |
| 02.009.002 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 4,00   | 4,00   | 0,00 | 165,59 | 662,36   | 662,36   | 0,00 | 662,36   | 0,00 | 100,00% |
| 02.009.003 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 5,00   | 5,00   | 0,00 | 50,07  | 250,35   | 250,35   | 0,00 | 250,35   | 0,00 | 100,00% |
| 02.009.004 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 2,00   | 2,00   | 0,00 | 783,46 | 1.566,92 | 1.566,92 | 0,00 | 1.566,92 | 0,00 | 100,00% |
| 02.009.005 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 2,00   | 2,00   | 0,00 | 783,46 | 1.566,92 | 1.566,92 | 0,00 | 1.566,92 | 0,00 | 100,00% |
| 02.010.001 | Revestimento de paredes e tetos com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - 1:2,8 | m <sup>2</sup> | 2,00   | 2,00   | 0,00 | 783,46 | 1.566,92 | 1.566,92 | 0,00 | 1.566,92 | 0,00 | 100,00% |

Brendel da Costa Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-SE Nº 271725546-1

[illegible]

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Endº Vicente Mathheus Rocha Bezerra  
707034703

Eng. Vicente  
CRENSE: 2707034703

**Brêndel da Costa Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-SE Nº 271725546-0

CREA-SE Nº 271725546-0