

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                         |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                         |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                         |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                                         |     |                         |                    |            |                         |                    |                              |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                              | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                         |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 1                                                                            | AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES                                                                                                                            |     |                         |                    |            |                         |                    | 565.518,75                   | 541.741,64         | 1.172,45   | 542.914,09              | 22.604,66                                                                           | 96,00    |
| 01.01                                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                   |     |                         |                    |            |                         |                    | 21.979,22                    | 19.055,99          | 0,00       | 19.055,99               | 2.923,23                                                                            | 86,70    |
| 01.01.001                                                                    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022                                                                                                                      | m2  | 6,00                    | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 354,77             | 2.128,62                     | 2.128,62           | 0,00       | 2.128,62                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.01.002                                                                    | Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura                                                                                                                | m   | 69,80                   | 69,80              | 0,00       | 69,80                   | 177,23             | 12.370,65                    | 12.370,65          | 0,00       | 12.370,65               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.01.003                                                                    | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes                                                                                                                             | m2  | 10,00                   | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 251,71             | 2.517,10                     | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 2.517,10                                                                            | 0,00     |
| 01.01.004                                                                    | Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação). | m2  | 201,63                  | 201,63             | 0,00       | 201,63                  | 9,88               | 1.992,10                     | 1.992,10           | 0,00       | 1.992,10                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.01.005                                                                    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                | m2  | 332,67                  | 287,19             | 0,00       | 287,19                  | 8,93               | 2.970,74                     | 2.564,61           | 0,00       | 2.564,61                | 406,14                                                                              | 86,33    |
| 01.02                                                                        | DEMOLIÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE ANEXO                                                                                                                                                     |     |                         |                    |            |                         |                    | 17.603,89                    | 17.603,89          | 0,00       | 17.603,89               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.001                                                                    | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas                                                                                                                                              | m2  | 123,93                  | 123,93             | 0,00       | 123,93                  | 13,73              | 1.701,56                     | 1.701,56           | 0,00       | 1.701,56                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.002                                                                    | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas                                                                                                                            | m2  | 123,93                  | 123,93             | 0,00       | 123,93                  | 29,76              | 3.688,16                     | 3.688,16           | 0,00       | 3.688,16                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.003                                                                    | Demolição de forros                                                                                                                                                                     | m2  | 123,93                  | 123,93             | 0,00       | 123,93                  | 9,14               | 1.132,72                     | 1.132,72           | 0,00       | 1.132,72                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.004                                                                    | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                                                                                                                    | m2  | 16,80                   | 16,80              | 0,00       | 16,80                   | 11,08              | 186,14                       | 186,14             | 0,00       | 186,14                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.005                                                                    | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                                                                                                                   | m2  | 16,00                   | 16,00              | 0,00       | 16,00                   | 38,01              | 608,16                       | 608,16             | 0,00       | 608,16                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.006                                                                    | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022                                                                                                            | m2  | 22,25                   | 22,25              | 0,00       | 22,25                   | 23,49              | 522,65                       | 522,65             | 0,00       | 522,65                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.007                                                                    | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento                                                                                                                       | m3  | 42,48                   | 42,48              | 0,00       | 42,48                   | 28,60              | 1.214,93                     | 1.214,93           | 0,00       | 1.214,93                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.008                                                                    | Demolição de concreto manualmente                                                                                                                                                       | m3  | 4,35                    | 4,35               | 0,00       | 4,35                    | 297,55             | 1.294,34                     | 1.294,34           | 0,00       | 1.294,34                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.009                                                                    | Demolição de piso de alta resistência                                                                                                                                                   | m2  | 137,27                  | 137,27             | 0,00       | 137,27                  | 22,89              | 3.142,11                     | 3.142,11           | 0,00       | 3.142,11                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.010                                                                    | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                                    | m2  | 61,98                   | 61,98              | 0,00       | 61,98                   | 21,06              | 1.305,30                     | 1.305,30           | 0,00       | 1.305,30                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.011                                                                    | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado                                                                                                                                          | m   | 11,40                   | 11,40              | 0,00       | 11,40                   | 11,42              | 130,19                       | 130,19             | 0,00       | 130,19                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.012                                                                    | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                                                                                                | m3  | 78,09                   | 78,09              | 0,00       | 78,09                   | 12,09              | 944,11                       | 944,11             | 0,00       | 944,11                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.02.013                                                                    | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)                                                                                    | tkm | 1.171,30                | 1.171,30           | 0,00       | 1.171,30                | 1,48               | 1.733,52                     | 1.733,52           | 0,00       | 1.733,52                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03                                                                        | CONSTRUÇÃO DE SALA E ENTRADA                                                                                                                                                            |     |                         |                    |            |                         |                    | 425.446,34                   | 408.022,54         | 842,58     | 408.865,12              | 16.581,22                                                                           | 96,10    |
| 01.03.001                                                                    | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                                   |     |                         |                    |            |                         |                    | 15.345,49                    | 15.345,49          | 0,00       | 15.345,49               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.001.001                                                                | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022                                                                                                            | m2  | 43,12                   | 43,12              | 0,00       | 43,12                   | 23,49              | 1.012,89                     | 1.012,89           | 0,00       | 1.012,89                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.001.002                                                                | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento                                                                                                                       | m3  | 24,60                   | 24,60              | 0,00       | 24,60                   | 28,60              | 703,56                       | 703,56             | 0,00       | 703,56                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.001.003                                                                | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                                    | m2  | 351,52                  | 351,52             | 0,00       | 351,52                  | 21,06              | 7.403,01                     | 7.403,01           | 0,00       | 7.403,01                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.001.004                                                                | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado                                                                                                                                          | m   | 42,00                   | 42,00              | 0,00       | 42,00                   | 11,42              | 479,64                       | 479,64             | 0,00       | 479,64                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.001.005                                                                | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento                                                                                                                        | m2  | 283,02                  | 283,02             | 0,00       | 283,02                  | 9,86               | 2.790,58                     | 2.790,58           | 0,00       | 2.790,58                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.001.006                                                                | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                                                                                                | m3  | 65,58                   | 65,58              | 0,00       | 65,58                   | 12,09              | 792,86                       | 792,86             | 0,00       | 792,86                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.001.007                                                                | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)                                                                                    | tkm | 983,64                  | 983,64             | 0,00       | 983,64                  | 1,48               | 1.455,79                     | 1.455,79           | 0,00       | 1.455,79                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.001.008                                                                | Demolição de alvenaria de pedra                                                                                                                                                         | m2  | 9,24                    | 9,24               | 0,00       | 9,24                    | 76,53              | 707,14                       | 707,14             | 0,00       | 707,14                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.002                                                                    | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                |     |                         |                    |            |                         |                    | 69.871,28                    | 69.871,28          | 0,00       | 69.871,28               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.002.001                                                                | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                    | m3  | 34,06                   | 34,06              | 0,00       | 34,06                   | 60,65              | 2.065,74                     | 2.065,74           | 0,00       | 2.065,74                | 0,00                                                                                | 100,00   |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                                 |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                                                 |     |                         |                    |            |                         |                    |                              |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                      | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 01.03.002.002                                                                | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                          | m3  | 25,14                   | 25,14              | 0,00       | 25,14                   | 436,81             | 10.981,40                    | 10.981,40          | 0,00       | 10.981,40               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.002.003                                                                | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021                                                                       | m3  | 0,27                    | 0,27               | 0,00       | 0,27                    | 510,92             | 137,95                       | 137,95             | 0,00       | 137,95                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.002.004                                                                | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                     | m3  | 12,91                   | 12,91              | 0,00       | 12,91                   | 2.387,03           | 30.816,56                    | 30.816,56          | 0,00       | 30.816,56               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.002.005                                                                | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação                                                            | m3  | 13,41                   | 13,41              | 0,00       | 13,41                   | 16,90              | 226,63                       | 226,63             | 0,00       | 226,63                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.002.006                                                                | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                                                                                         | m3  | 111,40                  | 111,40             | 0,00       | 111,40                  | 148,90             | 16.587,46                    | 16.587,46          | 0,00       | 16.587,46               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.002.007                                                                | Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa                                                                                                                           | m2  | 233,27                  | 233,27             | 0,00       | 233,27                  | 38,82              | 9.055,54                     | 9.055,54           | 0,00       | 9.055,54                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.003                                                                    | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                  |     |                         |                    |            |                         |                    | 51.063,94                    | 51.063,94          | 0,00       | 51.063,94               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.003.001                                                                | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                     | m3  | 11,74                   | 11,74              | 0,00       | 11,74                   | 2.387,03           | 28.023,73                    | 28.023,73          | 0,00       | 28.023,73               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.003.002                                                                | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (CASA DE LIXO E ACESSO) | M2  | 65,88                   | 65,88              | 0,00       | 65,88                   | 178,03             | 11.728,62                    | 11.728,62          | 0,00       | 11.728,62               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.003.003                                                                | Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3                       | m2  | 65,88                   | 65,88              | 0,00       | 65,88                   | 171,70             | 11.311,60                    | 11.311,60          | 0,00       | 11.311,60               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.004                                                                    | ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                        |     |                         |                    |            |                         |                    | 17.905,27                    | 17.905,27          | 0,00       | 17.905,27               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.004.001                                                                | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                                           | m2  | 403,78                  | 403,78             | 0,00       | 403,78                  | 38,89              | 15.703,00                    | 15.703,00          | 0,00       | 15.703,00               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.004.002                                                                | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (MURETA)                                                                  | m2  | 10,40                   | 10,40              | 0,00       | 10,40                   | 38,89              | 404,46                       | 404,46             | 0,00       | 404,46                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.004.003                                                                | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm                                                                                                                         | m   | 38,53                   | 38,53              | 0,00       | 38,53                   | 46,66              | 1.797,81                     | 1.797,81           | 0,00       | 1.797,81                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005                                                                    | COBERTURA                                                                                                                                                                                       |     |                         |                    |            |                         |                    | 38.664,32                    | 38.664,32          | 0,00       | 38.664,32               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005.001                                                                | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 07/2019                    | m2  | 233,75                  | 233,75             | 0,00       | 233,75                  | 68,90              | 16.105,38                    | 16.105,38          | 0,00       | 16.105,38               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005.002                                                                | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019                                                                               | m2  | 233,75                  | 233,75             | 0,00       | 233,75                  | 34,60              | 8.087,75                     | 8.087,75           | 0,00       | 8.087,75                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005.003                                                                | Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 5 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019                                             | un  | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 1.337,44           | 5.349,76                     | 5.349,76           | 0,00       | 5.349,76                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005.004                                                                | Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3                       | m2  | 10,82                   | 10,82              | 0,00       | 0,00                    | 171,70             | 1.857,79                     | 1.857,79           | 0,00       | 1.857,79                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005.005                                                                | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm                                                                                                                                                | m   | 75,00                   | 75,00              | 0,00       | 75,00                   | 41,52              | 3.114,00                     | 3.114,00           | 0,00       | 3.114,00                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005.006                                                                | Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm                                                                                                                                                  | m2  | 25,17                   | 25,17              | 0,00       | 25,17                   | 84,66              | 2.130,89                     | 2.130,89           | 0,00       | 2.130,89                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005.007                                                                | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022                                                                         | m   | 50,50                   | 50,50              | 0,00       | 50,50                   | 30,13              | 1.521,57                     | 1.521,57           | 0,00       | 1.521,57                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.005.008                                                                | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m                                                                                                 | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 248,59             | 497,18                       | 497,18             | 0,00       | 497,18                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.006                                                                    | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                    |     |                         |                    |            |                         |                    | 52.987,66                    | 52.987,66          | 0,00       | 52.987,66               | 0,00                                                                                | 100,00   |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 270906578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                                                 |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |     | B.M.Nº: 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                                                                 |     |                         |                    |            |                         |                    |                              |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                                      | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 01.03.006.001                                                                | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                            | m2  | 807,56                  | 807,56             | 0,00       | 807,56                  | 5,71               | 4.611,17                     | 4.611,17           | 0,00       | 4.611,17                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.006.002                                                                | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm                                                                                                  | m2  | 478,38                  | 478,38             | 0,00       | 478,38                  | 26,87              | 12.854,07                    | 12.854,07          | 0,00       | 12.854,07               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.006.003                                                                | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm                                                                                               | m2  | 329,18                  | 329,18             | 0,00       | 329,18                  | 27,77              | 9.141,33                     | 9.141,33           | 0,00       | 9.141,33                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.006.004                                                                | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015                                                                                                                      | m2  | 65,88                   | 65,88              | 0,00       | 65,88                   | 14,60              | 961,85                       | 961,85             | 0,00       | 961,85                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.006.005                                                                | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm                                                                                                    | m2  | 65,88                   | 65,88              | 0,00       | 65,88                   | 39,93              | 2.630,59                     | 2.630,59           | 0,00       | 2.630,59                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.006.006                                                                | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riveria, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2  | 228,08                  | 228,08             | 0,00       | 228,08                  | 55,64              | 12.690,37                    | 12.690,37          | 0,00       | 12.690,37               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.006.007                                                                | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_ps                                                                                                                                              | m2  | 191,08                  | 191,08             | 0,00       | 191,08                  | 36,14              | 6.905,63                     | 6.905,63           | 0,00       | 6.905,63                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.006.008                                                                | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01          | m2  | 38,74                   | 38,74              | 0,00       | 38,74                   | 82,41              | 3.192,65                     | 3.192,65           | 0,00       | 3.192,65                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.007                                                                    | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                    |     |                         |                    |            |                         |                    | 46.337,96                    | 46.337,96          | 0,00       | 46.337,96               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.007.001                                                                | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                               | m2  | 262,32                  | 262,32             | 0,00       | 262,32                  | 23,23              | 6.093,69                     | 6.093,69           | 0,00       | 6.093,69                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.007.002                                                                | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado                                                         | m2  | 205,17                  | 205,17             | 0,00       | 205,17                  | 54,81              | 11.245,37                    | 11.245,37          | 0,00       | 11.245,37               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.007.003                                                                | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado                                                         | m2  | 32,82                   | 32,82              | 0,00       | 32,82                   | 54,81              | 1.798,86                     | 1.798,86           | 0,00       | 1.798,86                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.007.004                                                                | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                                                                                                                     | m   | 90,00                   | 90,00              | 0,00       | 90,00                   | 37,16              | 3.344,40                     | 3.344,40           | 0,00       | 3.344,40                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.007.005                                                                | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico                                              | m2  | 117,77                  | 117,77             | 0,00       | 117,77                  | 89,53              | 10.543,95                    | 10.543,95          | 0,00       | 10.543,95               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.007.006                                                                | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos                                                                              | m2  | 197,80                  | 197,80             | 0,00       | 197,80                  | 54,18              | 10.716,80                    | 10.716,80          | 0,00       | 10.716,80               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.007.007                                                                | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe                                                              | m2  | 31,80                   | 31,80              | 0,00       | 31,80                   | 81,60              | 2.594,88                     | 2.594,88           | 0,00       | 2.594,88                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.008                                                                    | ESQUADRIA                                                                                                                                                                                                       |     |                         |                    |            |                         |                    | 45.246,28                    | 42.088,77          | 0,00       | 42.088,77               | 3.157,51                                                                            | 93,02    |
| 01.03.008.001                                                                | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                             | un  | 4,00                    | 3,00               | 0,00       | 3,00                    | 677,36             | 2.709,44                     | 2.032,08           | 0,00       | 2.032,08                | 677,36                                                                              | 75,00    |
| 01.03.008.002                                                                | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                              | un  | 2,00                    | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 1.240,08           | 2.480,16                     | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 2.480,16                                                                            | 0,00     |
| 01.03.008.003                                                                | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019                                                                                          | m2  | 3,36                    | 3,36               | 0,00       | 3,36                    | 615,32             | 2.067,48                     | 2.067,48           | 0,00       | 2.067,48                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.008.004                                                                | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro                                                                                                               | m2  | 22,50                   | 22,50              | 0,00       | 22,50                   | 398,01             | 8.955,23                     | 8.955,23           | 0,00       | 8.955,23                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.008.005                                                                | Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021                                                                                                                                                                         | m2  | 12,25                   | 12,25              | 0,00       | 12,25                   | 225,68             | 2.764,58                     | 2.764,58           | 0,00       | 2.764,58                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.008.006                                                                | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021                                                                                                                                       | m2  | 5,00                    | 5,00               | 0,00       | 5,00                    | 774,34             | 3.871,70                     | 3.871,70           | 0,00       | 3.871,70                | 0,00                                                                                | 100,00   |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                                                                       |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                                                                                       |     |                         |                    |            |                         |                    |                              |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                                                            | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 01.03.008.007                                                                | Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolio e dobradiças | m2  | 19,00                   | 19,00              | 0,00       | 19,00                   | 433,85             | 8.243,15                     | 8.243,15           | 0,00       | 8.243,15                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.008.008                                                                | Grade ferro 1/2 x 1/2"                                                                                                                                                                                                                | m2  | 33,56                   | 33,56              | 0,00       | 33,56                   | 204,15             | 6.851,27                     | 6.851,27           | 0,00       | 6.851,27                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.008.009                                                                | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                    | und | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 1.825,82           | 7.303,28                     | 7.303,28           | 0,00       | 7.303,28                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.009                                                                    | PINTURA                                                                                                                                                                                                                               |     |                         |                    |            |                         |                    | 30.054,63                    | 29.628,93          | 425,70     | 30.054,63               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.009.001                                                                | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022                      | m2  | 478,38                  | 478,38             | 0,00       | 478,38                  | 34,67              | 16.585,43                    | 16.585,43          | 0,00       | 16.585,43               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.009.002                                                                | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03                            | m2  | 243,14                  | 243,14             | 0,00       | 243,14                  | 39,98              | 9.720,74                     | 9.720,74           | 0,00       | 9.720,74                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.009.003                                                                | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte                                                                                    | m2  | 26,25                   | 26,25              | 0,00       | 26,25                   | 55,14              | 1.447,43                     | 1.447,43           | 0,00       | 1.447,43                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.009.004                                                                | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2                                                                                                                         | m2  | 67,12                   | 67,12              | 0,00       | 67,12                   | 8,68               | 582,60                       | 582,60             | 0,00       | 582,60                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.009.005                                                                | Pintura de meio fio (caiação)                                                                                                                                                                                                         | m   | 90,00                   | 0,00               | 90,00      | 90,00                   | 4,73               | 425,70                       | 0,00               | 425,70     | 425,70                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.009.006                                                                | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1                                                                                                                                          | m2  | 67,12                   | 67,12              | 0,00       | 67,12                   | 19,26              | 1.292,73                     | 1.292,73           | 0,00       | 1.292,73                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.010                                                                    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                                               |     |                         |                    |            |                         |                    | 7.006,69                     | 7.006,69           | 0,00       | 7.006,69                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.010.001                                                                | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"                                                                                                                                                                    | un  | 6,00                    | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 219,79             | 1.318,74                     | 1.318,74           | 0,00       | 1.318,74                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.010.002                                                                | Caixa d'água em polietileno, 500 litros (incluindo tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021                                                                                                        | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 566,32             | 566,32                       | 566,32             | 0,00       | 566,32                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.010.003                                                                | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                                          | pt  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 109,60             | 219,20                       | 219,20             | 0,00       | 219,20                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.010.004                                                                | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                                                           | un  | 6,00                    | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 82,24              | 493,44                       | 493,44             | 0,00       | 493,44                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.010.005                                                                | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                               | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 143,47             | 286,94                       | 286,94             | 0,00       | 286,94                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.010.006                                                                | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm                                                                                                                                                                  | m   | 70,00                   | 70,00              | 0,00       | 70,00                   | 41,13              | 2.879,10                     | 2.879,10           | 0,00       | 2.879,10                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.010.007                                                                | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m                                                                                                                                       | un  | 5,00                    | 5,00               | 0,00       | 5,00                    | 248,59             | 1.242,95                     | 1.242,95           | 0,00       | 1.242,95                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011                                                                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                 |     |                         |                    |            |                         |                    | 26.322,35                    | 17.569,81          | 0,00       | 17.569,81               | 8.752,54                                                                            | 66,75    |
| 01.03.011.001                                                                | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                                                                          | un  | 5,00                    | 5,00               | 0,00       | 5,00                    | 99,85              | 499,25                       | 499,25             | 0,00       | 499,25                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.002                                                                | Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B                                                                                                                                                   | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 52,88              | 52,88                        | 52,88              | 0,00       | 52,88                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.003                                                                | Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B                                                                                                                                                   | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 59,05              | 118,10                       | 118,10             | 0,00       | 118,10                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.004                                                                | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa                                                                                                                                                  | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 18,78              | 18,78                        | 18,78              | 0,00       | 18,78                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.005                                                                | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector                                                                                                                                                             | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 150,74             | 150,74                       | 150,74             | 0,00       | 150,74                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.006                                                                | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento                                                                                                                                                   | m   | 100,00                  | 100,00             | 0,00       | 100,00                  | 8,65               | 865,00                       | 865,00             | 0,00       | 865,00                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.007                                                                | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento                                                              | pt  | 28,00                   | 20,00              | 0,00       | 20,00                   | 180,06             | 5.041,68                     | 3.601,20           | 0,00       | 3.601,20                | 1.440,48                                                                            | 71,43    |
| 01.03.011.008                                                                | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                                                                                              | un  | 52,00                   | 24,00              | 0,00       | 24,00                   | 223,36             | 11.614,72                    | 5.360,64           | 0,00       | 5.360,64                | 6.254,08                                                                            | 46,15    |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                                                           |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                                                                           |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                                                | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 01.03.011.009                                                                | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento                                                               | pt  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 325,26             | 325,26                       | 325,26             | 0,00       | 325,26                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.010                                                                | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                 | un  | 8,00                    | 8,00               | 0,00       | 8,00                    | 95,26              | 762,08                       | 762,08             | 0,00       | 762,08                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.011                                                                | Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel                                                                                                                                                                         | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 31,89              | 31,89                        | 31,89              | 0,00       | 31,89                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.012                                                                | Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01                                                                                                                                                  | un  | 12,00                   | 12,00              | 0,00       | 12,00                   | 72,98              | 875,76                       | 875,76             | 0,00       | 875,76                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.013                                                                | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt                                                                                                                                                                 | un  | 24,00                   | 24,00              | 0,00       | 24,00                   | 110,11             | 2.642,64                     | 2.642,64           | 0,00       | 2.642,64                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.014                                                                | Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar                                                                                                                                                                   | un  | 8,00                    | 8,00               | 0,00       | 8,00                    | 71,68              | 573,44                       | 573,44             | 0,00       | 573,44                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.011.015                                                                | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                                                                              | pt  | 8,00                    | 5,00               | 0,00       | 5,00                    | 210,36             | 1.682,88                     | 1.051,80           | 0,00       | 1.051,80                | 631,08                                                                              | 62,50    |
| 01.03.011.016                                                                | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                                                                    | pt  | 5,00                    | 3,00               | 0,00       | 3,00                    | 213,45             | 1.067,25                     | 640,35             | 0,00       | 640,35                  | 426,90                                                                              | 60,00    |
| 01.03.012                                                                    | CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                  |     |                         |                    |            |                         |                    | 2.571,26                     | 2.571,26           | 0,00       | 2.571,26                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.012.001                                                                | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08                                                                                                     | m2  | 10,79                   | 10,79              | 0,00       | 10,79                   | 91,38              | 985,99                       | 985,99             | 0,00       | 985,99                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.012.002                                                                | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03                | m2  | 21,58                   | 21,58              | 0,00       | 21,58                   | 39,98              | 862,77                       | 862,77             | 0,00       | 862,77                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.012.003                                                                | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm                                                                                                         | m2  | 21,58                   | 21,58              | 0,00       | 21,58                   | 27,77              | 599,28                       | 599,28             | 0,00       | 599,28                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.012.004                                                                | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                                      | m2  | 21,58                   | 21,58              | 0,00       | 21,58                   | 5,71               | 123,22                       | 123,22             | 0,00       | 123,22                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.013                                                                    | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                           |     |                         |                    |            |                         |                    | 7.765,64                     | 5.950,81           | 0,00       | 5.950,81                | 1.814,83                                                                            | 76,63    |
| 01.03.013.001                                                                | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03                                                      | un  | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 275,35             | 1.101,40                     | 1.101,40           | 0,00       | 1.101,40                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.013.002                                                                | Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020                               | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 530,59             | 1.061,18                     | 1.061,18           | 0,00       | 1.061,18                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.013.003                                                                | Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco                                                                                                                                | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 38,35              | 76,70                        | 76,70              | 0,00       | 76,70                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.013.004                                                                | Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 1.106,08           | 2.212,16                     | 2.212,16           | 0,00       | 2.212,16                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.013.005                                                                | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                             | un  | 14,00                   | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 226,85             | 3.175,93                     | 1.361,10           | 0,00       | 1.361,10                | 1.814,83                                                                            | 42,86    |
| 01.03.013.006                                                                | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc                                                                                                                                    | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 69,14              | 138,27                       | 138,28             | 0,00       | 138,28                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.014                                                                    | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                  |     |                         |                    |            |                         |                    | 14.303,58                    | 11.030,39          | 416,88     | 11.447,27               | 2.856,31                                                                            | 80,03    |
| 01.03.014.001                                                                | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos                                                                                                  | m   | 7,50                    | 4,50               | 0,00       | 4,50                    | 187,32             | 1.404,90                     | 842,94             | 0,00       | 842,94                  | 561,96                                                                              | 60,00    |
| 01.03.014.002                                                                | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm                                                                                                                                                   | m2  | 12,00                   | 12,00              | 0,00       | 12,00                   | 305,03             | 3.660,36                     | 3.660,36           | 0,00       | 3.660,36                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.014.003                                                                | Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")                                        | m   | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 268,00             | 1.072,00                     | 1.072,00           | 0,00       | 1.072,00                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.03.014.004                                                                | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                                                                                                    | un  | 1,00                    | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 1.657,33           | 1.657,33                     | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 1.657,33                                                                            | 0,00     |
| 01.03.014.005                                                                | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                         | m2  | 45,00                   | 0,00               | 17,80      | 17,80                   | 23,42              | 1.053,90                     | 0,00               | 416,88     | 416,88                  | 637,02                                                                              | 39,56    |
| 01.03.014.006                                                                | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)                                                                                                                                               | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 1.832,77           | 1.832,77                     | 1.832,77           | 0,00       | 1.832,77                | 0,00                                                                                | 100,00   |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                                            |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                                 | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 01.03.014.007                                                                | Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (para 19 contribuintes), af 12/2020 pa                                       | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 3.622,32           | 3.622,32                     | 3.622,32           | 0,00       | 3.622,32                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04                                                                        | CONSTRUÇÃO DE QUADRA E PLAYGROUND                                                                                                                                                                          |     |                         |                    |            |                         |                    | 99.164,33                    | 95.734,26          | 329,87     | 96.064,13               | 3.100,20                                                                            | 96,87    |
| 01.04.001                                                                    | QUADRA                                                                                                                                                                                                     |     |                         |                    |            |                         |                    | 80.165,71                    | 76.904,26          | 161,25     | 77.065,51               | 3.100,20                                                                            | 96,13    |
| 01.04.001.001                                                                | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                                       | m3  | 12,48                   | 12,48              | 0,00       | 12,48                   | 60,65              | 756,91                       | 756,91             | 0,00       | 756,91                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.002                                                                | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                                | m3  | 4,71                    | 4,71               | 0,00       | 4,71                    | 2.387,03           | 11.242,91                    | 11.242,91          | 0,00       | 11.242,91               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.003                                                                | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                                                       | m2  | 54,60                   | 54,60              | 0,00       | 54,60                   | 38,89              | 2.123,39                     | 2.123,39           | 0,00       | 2.123,39                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.004                                                                | Chapisco em parede com argamassa traço l1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                       | m2  | 109,20                  | 109,20             | 0,00       | 109,20                  | 5,71               | 623,53                       | 623,53             | 0,00       | 623,53                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.005                                                                | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm                                                                                          | m2  | 109,20                  | 109,20             | 0,00       | 109,20                  | 27,77              | 3.032,48                     | 3.032,48           | 0,00       | 3.032,48                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.006                                                                | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta                               | m2  | 126,80                  | 126,80             | 0,00       | 126,80                  | 311,68             | 39.521,02                    | 39.521,02          | 0,00       | 39.521,02               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.007                                                                | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"                                                                                                                                        | m2  | 5,00                    | 5,00               | 0,00       | 5,00                    | 764,01             | 3.820,05                     | 3.820,05           | 0,00       | 3.820,05                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.008                                                                | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | m2  | 109,20                  | 109,20             | 0,00       | 109,20                  | 39,98              | 4.365,82                     | 4.365,82           | 0,00       | 4.365,82                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.009                                                                | Colchão de areia                                                                                                                                                                                           | m3  | 23,68                   | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 130,92             | 3.100,19                     | 0,00               | 0,00       | 0,00                    | 3.100,19                                                                            | 0,00     |
| 01.04.001.010                                                                | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                                                                                                    | m3  | 23,68                   | 23,68              | 0,00       | 23,68                   | 148,90             | 3.525,95                     | 3.525,95           | 0,00       | 3.525,95                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.011                                                                | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e encerramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado                                                   | m2  | 78,93                   | 78,93              | 0,00       | 78,93                   | 54,81              | 4.326,15                     | 4.326,15           | 0,00       | 4.326,15                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.012                                                                | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                          | m2  | 78,93                   | 78,93              | 0,00       | 78,93                   | 23,23              | 1.833,54                     | 1.833,54           | 0,00       | 1.833,54                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.013                                                                | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa                                                                                                                                      | m2  | 78,93                   | 78,93              | 0,00       | 78,93                   | 21,95              | 1.732,51                     | 1.732,51           | 0,00       | 1.732,51                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.001.014                                                                | Marcação de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)                                                                                                                        | m2  | 3,50                    | 0,00               | 3,50       | 3,50                    | 46,07              | 161,25                       | 0,00               | 161,25     | 161,25                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.002                                                                    | PLAYGROUND                                                                                                                                                                                                 |     |                         |                    |            |                         |                    | 18.998,62                    | 18.830,00          | 168,62     | 18.998,62               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.002.001                                                                | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos                                                                                   | m   | 10,65                   | 10,65              | 0,00       | 10,65                   | 187,32             | 1.994,96                     | 1.994,96           | 0,00       | 1.994,96                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.002.002                                                                | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                          | m2  | 7,20                    | 0,00               | 7,20       | 7,20                    | 23,42              | 168,62                       | 0,00               | 168,62     | 168,62                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.002.003                                                                | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos                                                                         | m2  | 62,78                   | 62,78              | 0,00       | 62,78                   | 54,18              | 3.401,42                     | 3.401,42           | 0,00       | 3.401,42                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.002.004                                                                | Colchão de areia                                                                                                                                                                                           | m3  | 8,40                    | 8,40               | 0,00       | 8,40                    | 130,92             | 1.099,73                     | 1.099,73           | 0,00       | 1.099,73                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.002.005                                                                | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar                                                              | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 3.381,52           | 3.381,52                     | 3.381,52           | 0,00       | 3.381,52                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.002.006                                                                | Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"                                            | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 3.713,06           | 3.713,06                     | 3.713,06           | 0,00       | 3.713,06                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.04.002.007                                                                | Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas                                                                                  | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 5.239,31           | 5.239,31                     | 5.239,31           | 0,00       | 5.239,31                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05                                                                        | DRENOS/ CONEXÕES                                                                                                                                                                                           |     |                         |                    |            |                         |                    | 1.325,00                     | 1.325,00           | 0,00       | 1.325,00                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.001                                                                    | Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação                                                                                                                                                 | m   | 36,00                   | 36,00              | 0,00       | 36,00                   | 2,53               | 91,09                        | 91,09              | 0,00       | 91,09                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.002                                                                    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")                                                                                                                                                  | m   | 24,00                   | 24,00              | 0,00       | 24,00                   | 14,50              | 347,88                       | 347,88             | 0,00       | 347,88                  | 0,00                                                                                | 100,00   |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                        |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                        |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                        |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                             | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                        |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 01.05.003                                                                    | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af. 08/2022                                                | und | 9,00                    | 9,00               | 0,00       | 9,00                    | 7,16               | 64,44                        | 64,44              | 0,00       | 64,44                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.004                                                                    | Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                                                                                                                  | und | 6,00                    | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 9,30               | 55,81                        | 55,81              | 0,00       | 55,81                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.005                                                                    | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2" a 4"                                                                                           | m   | 36,00                   | 36,00              | 0,00       | 36,00                   | 14,50              | 521,83                       | 521,83             | 0,00       | 521,83                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.006                                                                    | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm                                                         | m2  | 1,80                    | 1,80               | 0,00       | 1,80                    | 39,93              | 71,87                        | 71,87              | 0,00       | 71,87                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.007                                                                    | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                                                                                                                      | und | 3,00                    | 3,00               | 0,00       | 3,00                    | 9,92               | 29,75                        | 29,75              | 0,00       | 29,75                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.008                                                                    | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm                                                                                                                      | und | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 9,41               | 9,41                         | 9,41               | 0,00       | 9,41                    | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.009                                                                    | Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm                                                                                                                  | und | 3,00                    | 3,00               | 0,00       | 3,00                    | 8,86               | 26,58                        | 26,58              | 0,00       | 26,58                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 01.05.010                                                                    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")                                                                                                              | m   | 12,00                   | 12,00              | 0,00       | 12,00                   | 8,86               | 106,33                       | 106,33             | 0,00       | 106,33                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 2                                                                            | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES                                                                                                             |     |                         |                    |            |                         |                    | 466.787,56                   | 453.516,56         | 8.923,09   | 462.439,65              | 4.347,91                                                                            | 99,07    |
| 02.01                                                                        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                  |     |                         |                    |            |                         |                    | 102.415,96                   | 101.834,09         | 0,00       | 101.834,09              | 581,87                                                                              | 99,43    |
| 02.01.001                                                                    | Demolição de reboco                                                                                                                                                    | m2  | 291,38                  | 291,38             | 0,00       | 291,38                  | 10,08              | 2.937,11                     | 2.937,11           | 0,00       | 2.937,11                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.002                                                                    | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo                                                                                                                          | m2  | 851,30                  | 851,30             | 0,00       | 851,30                  | 22,89              | 19.486,26                    | 19.486,26          | 0,00       | 19.486,26               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.003                                                                    | Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02                                                                                                                           | m2  | 4,50                    | 4,50               | 0,00       | 4,50                    | 15,45              | 69,53                        | 69,53              | 0,00       | 69,53                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.004                                                                    | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida(BANHEIRO DEFICIENTE)                                                                                      | m3  | 9,33                    | 9,33               | 0,00       | 9,33                    | 34,31              | 320,11                       | 320,11             | 0,00       | 320,11                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.005                                                                    | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho                                                                                                                                 | m2  | 114,76                  | 114,76             | 0,00       | 114,76                  | 16,00              | 1.836,16                     | 1.836,16           | 0,00       | 1.836,16                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.006                                                                    | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                   | m2  | 190,73                  | 190,73             | 0,00       | 190,73                  | 21,06              | 4.016,77                     | 4.016,77           | 0,00       | 4.016,77                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.007                                                                    | Demolição de piso de alta resistência                                                                                                                                  | m2  | 30,00                   | 30,00              | 0,00       | 30,00                   | 22,89              | 686,70                       | 686,70             | 0,00       | 686,70                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.008                                                                    | Remoção de bancada de granito (ou marmore)                                                                                                                             | m2  | 0,86                    | 0,86               | 0,00       | 0,86                    | 24,23              | 20,84                        | 20,84              | 0,00       | 20,84                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.009                                                                    | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente                                                                                                                    | m2  | 11,91                   | 11,91              | 0,00       | 11,91                   | 18,27              | 217,60                       | 217,60             | 0,00       | 217,60                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.010                                                                    | Remoção de vaso sanitário                                                                                                                                              | un  | 5,00                    | 5,00               | 0,00       | 5,00                    | 14,79              | 73,95                        | 73,95              | 0,00       | 73,95                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.011                                                                    | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)                                                                                                    | un  | 9,00                    | 9,00               | 0,00       | 9,00                    | 23,52              | 211,68                       | 211,68             | 0,00       | 211,68                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.012                                                                    | Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017                                                                                          | m2  | 170,31                  | 170,31             | 0,00       | 170,31                  | 5,99               | 1.020,16                     | 1.020,16           | 0,00       | 1.020,16                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.013                                                                    | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017                                                                   | m2  | 147,71                  | 147,71             | 0,00       | 147,71                  | 1,94               | 286,56                       | 286,56             | 0,00       | 286,56                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.014                                                                    | Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar | m2  | 922,46                  | 922,46             | 0,00       | 922,46                  | 63,13              | 58.234,90                    | 58.234,90          | 0,00       | 58.234,90               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.015                                                                    | Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017                                                               | un  | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 98,34              | 393,36                       | 393,36             | 0,00       | 393,36                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.016                                                                    | Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados                                                                                                                         | m   | 230,70                  | 191,25             | 0,00       | 191,25                  | 14,75              | 3.402,83                     | 2.820,94           | 0,00       | 2.820,94                | 581,89                                                                              | 82,90    |
| 02.01.017                                                                    | Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica                                                                                                   | m2  | 276,74                  | 276,74             | 0,00       | 276,74                  | 14,08              | 3.896,50                     | 3.896,50           | 0,00       | 3.896,50                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.018                                                                    | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                                                      | m3  | 66,22                   | 66,22              | 0,00       | 66,22                   | 20,22              | 1.338,97                     | 1.338,97           | 0,00       | 1.338,97                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.019                                                                    | Reassentamento de madeiramento (ripas e ripão) em telhado com telha                                                                                                    | m2  | 150,85                  | 150,85             | 0,00       | 150,85                  | 6,43               | 970,45                       | 970,45             | 0,00       | 970,45                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.01.020                                                                    | Reassentamento de peças 7 x20 cm para telhados                                                                                                                         | m   | 191,25                  | 191,25             | 0,00       | 191,25                  | 15,66              | 2.995,54                     | 2.995,54           | 0,00       | 2.995,54                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.02                                                                        | ELEVAÇÃO                                                                                                                                                               |     |                         |                    |            |                         |                    | 2.376,96                     | 2.376,96           | 0,00       | 2.376,96                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.02.001                                                                    | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm(BANHEIRO DEFICIENTE)                                                                                                  | m2  | 0,50                    | 0,50               | 0,00       | 0,50                    | 124,45             | 62,23                        | 62,23              | 0,00       | 62,23                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.02.002                                                                    | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                   | m2  | 59,52                   | 59,52              | 0,00       | 59,52                   | 38,89              | 2.314,73                     | 2.314,73           | 0,00       | 2.314,73                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.03                                                                        | COBERTURA                                                                                                                                                              |     |                         |                    |            |                         |                    | 57.030,98                    | 54.268,46          | 0,00       | 54.268,46               | 2.762,52                                                                            | 95,16    |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                                                 |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                                                                 |     |                         |                    |            |                         |                    |                              |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                                      | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 02.03.001                                                                    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m                                                                                                                                        | un  | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 1.277,95           | 5.111,80                     | 5.111,80           | 0,00       | 5.111,80                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.03.002                                                                    | Emassamento de beiral de telha ceramica                                                                                                                                                                         | m   | 131,35                  | 131,35             | 0,00       | 131,35                  | 8,98               | 1.179,52                     | 1.179,52           | 0,00       | 1.179,52                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.03.003                                                                    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais                                                                                   | m2  | 276,74                  | 258,19             | 0,00       | 258,19                  | 87,10              | 24.104,05                    | 22.488,35          | 0,00       | 22.488,35               | 1.615,71                                                                            | 93,30    |
| 02.03.004                                                                    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes                                                                                                                   | m   | 230,70                  | 210,17             | 0,00       | 210,17                  | 55,86              | 12.886,90                    | 11.740,10          | 0,00       | 11.740,10               | 1.146,81                                                                            | 91,10    |
| 02.03.005                                                                    | Cumeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019                                                    | m   | 94,91                   | 94,91              | 0,00       | 94,91                   | 25,41              | 2.411,66                     | 2.411,66           | 0,00       | 2.411,66                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.03.006                                                                    | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar                                                                                                                         | m2  | 922,46                  | 922,46             | 0,00       | 922,46                  | 12,29              | 11.337,03                    | 11.337,03          | 0,00       | 11.337,03               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.04                                                                        | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                    |     |                         |                    |            |                         |                    | 71.590,70                    | 71.590,70          | 0,00       | 71.590,70               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.04.001                                                                    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                            | m2  | 291,38                  | 291,38             | 0,00       | 291,38                  | 5,71               | 1.663,78                     | 1.663,78           | 0,00       | 1.663,78                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.04.002                                                                    | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm                                                                                                  | m2  | 291,38                  | 291,38             | 0,00       | 291,38                  | 26,87              | 7.829,38                     | 7.829,38           | 0,00       | 7.829,38                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.04.003                                                                    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                   | m2  | 75,08                   | 75,08              | 0,00       | 75,08                   | 38,78              | 2.911,60                     | 2.911,60           | 0,00       | 2.911,60                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.04.004                                                                    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2  | 1.063,73                | 1.063,73           | 0,00       | 1.063,73                | 55,64              | 59.185,94                    | 59.185,94          | 0,00       | 59.185,94               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.05                                                                        | FORRO                                                                                                                                                                                                           |     |                         |                    |            |                         |                    | 22.188,44                    | 22.188,44          | 0,00       | 22.188,44               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.05.001                                                                    | Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3                                     | m2  | 62,29                   | 62,29              | 0,00       | 62,29                   | 171,70             | 10.695,19                    | 10.695,19          | 0,00       | 10.695,19               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.05.002                                                                    | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_ps                                                                                                                                              | m2  | 318,02                  | 318,02             | 0,00       | 318,02                  | 36,14              | 11.493,24                    | 11.493,24          | 0,00       | 11.493,24               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.06                                                                        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                    |     |                         |                    |            |                         |                    | 12.527,54                    | 12.527,54          | 0,00       | 12.527,54               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.06.001                                                                    | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa                                                                                                                                           | m2  | 133,16                  | 133,16             | 0,00       | 133,16                  | 21,95              | 2.922,86                     | 2.922,86           | 0,00       | 2.922,86                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.06.002                                                                    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                               | m2  | 133,16                  | 133,16             | 0,00       | 133,16                  | 23,23              | 3.093,31                     | 3.093,31           | 0,00       | 3.093,31                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.06.003                                                                    | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014                                                                 | m2  | 61,16                   | 61,16              | 0,00       | 61,16                   | 41,94              | 2.565,05                     | 2.565,05           | 0,00       | 2.565,05                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.06.004                                                                    | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado                                                         | m2  | 72,00                   | 72,00              | 0,00       | 72,00                   | 54,81              | 3.946,32                     | 3.946,32           | 0,00       | 3.946,32                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.07                                                                        | PASSEIO LATERAL DIREITA/PÁTIO                                                                                                                                                                                   |     |                         |                    |            |                         |                    | 8.571,41                     | 8.571,41           | 0,00       | 8.571,41                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.07.001                                                                    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem                                                                                                      | m2  | 190,73                  | 190,73             | 0,00       | 190,73                  | 44,94              | 8.571,41                     | 8.571,41           | 0,00       | 8.571,41                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08                                                                        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                      |     |                         |                    |            |                         |                    | 21.475,98                    | 17.411,66          | 4.064,32   | 21.475,98               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.001                                                                    | Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens                                                                                                         | m2  | 2,25                    | 2,25               | 0,00       | 2,25                    | 668,12             | 1.503,27                     | 1.503,27           | 0,00       | 1.503,27                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.002                                                                    | Conjunto de ferragens para janela em madeira, guilhotina, duas folhas, acabamento cromado                                                                                                                       | cj  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 276,98             | 276,98                       | 276,98             | 0,00       | 276,98                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.003                                                                    | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                              | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 1.585,99           | 3.171,98                     | 3.171,98           | 0,00       | 3.171,98                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.004                                                                    | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento                                                                                                                                               | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 988,32             | 1.976,64                     | 1.976,64           | 0,00       | 1.976,64                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.005                                                                    | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens                                                                                                                               | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 1.277,14           | 2.554,28                     | 2.554,28           | 0,00       | 2.554,28                | 0,00                                                                                | 100,00   |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA  
Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                                     |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                                                     |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                          | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 02.08.006                                                                    | Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | un  | 6,00                    | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 52,69              | 316,14                       | 316,14             | 0,00       | 316,14                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.007                                                                    | Grade ferro 1/2 x 1/2"                                                                                                                                                                              | m2  | 7,68                    | 7,68               | 0,00       | 7,68                    | 204,15             | 1.567,87                     | 1.567,87           | 0,00       | 1.567,87                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.008                                                                    | Tela de nylon tipo mosquito com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01                                                                                                                        | m2  | 2,45                    | 0,00               | 2,45       | 2,45                    | 69,84              | 171,11                       | 0,00               | 171,11     | 171,11                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.009                                                                    | Revisão de esquadria de madeira                                                                                                                                                                     | m2  | 63,99                   | 63,99              | 0,00       | 63,99                   | 94,46              | 6.044,50                     | 6.044,50           | 0,00       | 6.044,50                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.010                                                                    | Revisão de esquadrias de alumínio                                                                                                                                                                   | m2  | 25,15                   | 0,00               | 25,15      | 25,15                   | 129,54             | 3.257,93                     | 0,00               | 3.257,93   | 3.257,93                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.08.011                                                                    | Vidro liso incolor 4mm - Rev 01 - 10/2021                                                                                                                                                           | m2  | 4,00                    | 0,00               | 4,00       | 4,00                    | 158,82             | 635,28                       | 0,00               | 635,28     | 635,28                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.09                                                                        | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ESGOTO                                                                                                                                                                      |     |                         |                    |            |                         |                    | 4.242,69                     | 4.242,69           | 0,00       | 4.242,69                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.09.001                                                                    | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                                                  | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 132,67             | 265,34                       | 265,34             | 0,00       | 265,34                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.09.002                                                                    | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                         | un  | 7,00                    | 7,00               | 0,00       | 7,00                    | 82,24              | 575,68                       | 575,68             | 0,00       | 575,68                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.09.003                                                                    | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                        | pt  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 109,60             | 219,20                       | 219,20             | 0,00       | 219,20                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.09.004                                                                    | Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                                                              | un  | 8,00                    | 8,00               | 0,00       | 8,00                    | 17,98              | 143,84                       | 143,84             | 0,00       | 143,84                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.09.005                                                                    | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                                                                                                                                    | m   | 12,00                   | 12,00              | 0,00       | 12,00                   | 15,63              | 187,56                       | 187,56             | 0,00       | 187,56                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.09.006                                                                    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m                                                                                                     | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 551,36             | 1.102,72                     | 1.102,72           | 0,00       | 1.102,72                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.09.007                                                                    | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021                                                                                                                    | und | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 437,09             | 1.748,35                     | 1.748,35           | 0,00       | 1.748,35                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.10                                                                        | METAIS E LOUÇAS                                                                                                                                                                                     |     |                         |                    |            |                         |                    | 2.874,05                     | 2.874,05           | 0,00       | 2.874,05                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.10.001                                                                    | Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - Rev 04                                                             | un  | 5,00                    | 5,00               | 0,00       | 5,00                    | 339,29             | 1.696,45                     | 1.696,45           | 0,00       | 1.696,45                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.10.002                                                                    | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular                                                                                                                            | un  | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 26,71              | 106,84                       | 106,84             | 0,00       | 106,84                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.10.003                                                                    | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar                                                                                                                                             | un  | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 74,79              | 299,16                       | 299,16             | 0,00       | 299,16                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.10.004                                                                    | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                                                      | un  | 6,00                    | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 65,74              | 394,44                       | 394,44             | 0,00       | 394,44                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.10.005                                                                    | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)                                                                                                                           | un  | 2,00                    | 2,00               | 0,00       | 2,00                    | 188,58             | 377,16                       | 377,16             | 0,00       | 377,16                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11                                                                        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                               |     |                         |                    |            |                         |                    | 88.196,85                    | 88.196,85          | 0,00       | 88.196,85               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001                                                                    | PADRÃO DE ENTRADA, QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                 |     |                         |                    |            |                         |                    | 9.725,21                     | 9.725,21           | 0,00       | 9.725,21                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.001                                                                | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril                                                                                                                                    | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 517,05             | 517,05                       | 517,05             | 0,00       | 517,05                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.002                                                                | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa                                                                                                                | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 18,78              | 18,78                        | 18,78              | 0,00       | 18,78                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.003                                                                | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector                                                                                                                           | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 150,74             | 150,74                       | 150,74             | 0,00       | 150,74                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.004                                                                | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA                                                                                                           | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 170,51             | 170,51                       | 170,51             | 0,00       | 170,51                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.005                                                                | Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2                                                                                                                                            | m   | 60,00                   | 60,00              | 0,00       | 60,00                   | 17,56              | 1.053,60                     | 1.053,60           | 0,00       | 1.053,60                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.006                                                                | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")                                                                                                                                             | m   | 30,00                   | 30,00              | 0,00       | 30,00                   | 24,45              | 733,50                       | 733,50             | 0,00       | 733,50                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.007                                                                | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")                                                                                                                                   | un  | 10,00                   | 10,00              | 0,00       | 10,00                   | 6,66               | 66,60                        | 66,60              | 0,00       | 66,60                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.008                                                                | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°                                                                                                                                | m   | 160,00                  | 160,00             | 0,00       | 160,00                  | 26,87              | 4.299,20                     | 4.299,20           | 0,00       | 4.299,20                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.009                                                                | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                                                      | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 1.639,01           | 1.639,01                     | 1.639,01           | 0,00       | 1.639,01                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.010                                                                | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa                                                                                                                | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 18,78              | 18,78                        | 18,78              | 0,00       | 18,78                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.011                                                                | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector                                                                                                                           | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 150,74             | 150,74                       | 150,74             | 0,00       | 150,74                  | 0,00                                                                                | 100,00   |

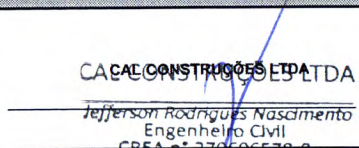
CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES |                                                                                                                                                                                                                  |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO      |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023         |                    |            |                         |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |     | B.M.Nº. 10/2024         |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023 |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |     | 20/10/2024 a 22/11/2024 |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                            |                                                                                                                                                                                                                  |     |                         |                    |            |                         |                    |                              |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                         | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                                       | Und | QUANTIDADE              |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                  |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |     | Contratada              | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                   | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 02.11.001.012                                                                | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA                                                                                                                        | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 170,51             | 170,51                       | 170,51             | 0,00       | 170,51                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.013                                                                | Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.                                                              | un  | 6,00                    | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 20,25              | 121,50                       | 121,50             | 0,00       | 121,50                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.014                                                                | Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA                                                                                                              | un  | 6,00                    | 6,00               | 0,00       | 6,00                    | 20,25              | 121,50                       | 121,50             | 0,00       | 121,50                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.015                                                                | Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar                                                                                                             | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 80,55              | 80,55                        | 80,55              | 0,00       | 80,55                   | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.016                                                                | Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,                                                                                                                 | un  | 1,00                    | 1,00               | 0,00       | 1,00                    | 201,12             | 201,12                       | 201,12             | 0,00       | 201,12                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.001.017                                                                | Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B                                                                                                                              | un  | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 52,88              | 211,52                       | 211,52             | 0,00       | 211,52                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002                                                                    | LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES, TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S), TOMADAS DE USO ESPECÍFICO (TUE)                                                                                                                         |     |                         |                    |            |                         |                    | 78.471,64                    | 78.471,64          | 0,00       | 78.471,64               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002.001                                                                | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento                                         | pt  | 120,00                  | 120,00             | 0,00       | 120,00                  | 180,06             | 21.607,20                    | 21.607,20          | 0,00       | 21.607,20               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002.002                                                                | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"                                                                                                                         | un  | 141,00                  | 141,00             | 0,00       | 141,00                  | 250,14             | 35.269,74                    | 35.269,74          | 0,00       | 35.269,74               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002.003                                                                | Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01                                                                                                                                         | un  | 27,00                   | 27,00              | 0,00       | 27,00                   | 72,98              | 1.970,46                     | 1.970,46           | 0,00       | 1.970,46                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002.004                                                                | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt                                                                                                                                                        | un  | 95,00                   | 95,00              | 0,00       | 95,00                   | 110,11             | 10.460,45                    | 10.460,45          | 0,00       | 10.460,45               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002.005                                                                | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                                                                     | pt  | 16,00                   | 16,00              | 0,00       | 16,00                   | 210,36             | 3.365,76                     | 3.365,76           | 0,00       | 3.365,76                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002.006                                                                | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                                                           | pt  | 19,00                   | 19,00              | 0,00       | 19,00                   | 213,45             | 4.055,55                     | 4.055,55           | 0,00       | 4.055,55                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002.007                                                                | Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                                          | un  | 3,00                    | 3,00               | 0,00       | 3,00                    | 239,40             | 718,20                       | 718,20             | 0,00       | 718,20                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.11.002.008                                                                | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento                                          | pt  | 4,00                    | 4,00               | 0,00       | 4,00                    | 256,07             | 1.024,28                     | 1.024,28           | 0,00       | 1.024,28                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.12                                                                        | PINTURAS                                                                                                                                                                                                         |     |                         |                    |            |                         |                    | 54.384,59                    | 54.384,59          | 0,00       | 54.384,59               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.12.001                                                                    | PINTURA INTERNA                                                                                                                                                                                                  |     |                         |                    |            |                         |                    | 31.305,62                    | 31.305,62          | 0,00       | 31.305,62               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.12.001.001                                                                | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022 | m2  | 902,96                  | 902,96             | 0,00       | 902,96                  | 34,67              | 31.305,62                    | 31.305,62          | 0,00       | 31.305,62               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.12.002                                                                    | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                                                                  |     |                         |                    |            |                         |                    | 13.230,58                    | 13.230,58          | 0,00       | 13.230,58               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.12.002.001                                                                | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03       | m2  | 330,93                  | 330,93             | 0,00       | 330,93                  | 39,98              | 13.230,58                    | 13.230,58          | 0,00       | 13.230,58               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.12.003                                                                    | ESQUADRIA                                                                                                                                                                                                        |     |                         |                    |            |                         |                    | 9.848,38                     | 9.848,38           | 0,00       | 9.848,38                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.12.003.001                                                                | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte                                                               | m2  | 162,42                  | 162,42             | 0,00       | 162,42                  | 55,14              | 8.955,84                     | 8.955,84           | 0,00       | 8.955,84                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.12.003.002                                                                | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte                                                                                                | m2  | 31,11                   | 31,11              | 0,00       | 31,11                   | 28,69              | 892,55                       | 892,55             | 0,00       | 892,55                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.13                                                                        | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                         |     |                         |                    |            |                         |                    | 18.911,43                    | 13.049,11          | 4.858,77   | 17.907,88               | 1.003,55                                                                            | 94,69    |
| 02.13.001                                                                    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                    | m2  | 1.160,57                | 0,00               | 1.160,57   | 1.160,57                | 2,67               | 3.098,72                     | 0,00               | 3.098,72   | 3.098,72                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.13.002                                                                    | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm                                                                                                                                          | m2  | 44,89                   | 41,60              | 0,00       | 41,60                   | 305,03             | 13.692,80                    | 12.689,25          | 0,00       | 12.689,25               | 1.003,55                                                                            | 92,67    |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

| OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES                                                                                                                          |                                                             |     | BOLETIM DE MEDIÇÃO                                                                                             |                    |            |                         |                    | CONTRATO Nº 229/2023                        |                    |            |                         |  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                       |                                                             |     | B.M.Nº: 10/2024                                                                                                |                    |            |                         |                    | ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023                |                    |            |                         |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                             |     | 20/10/2024 a 22/11/2024                                                                                        |                    |            |                         |                    | DATA: 22/11/2024                            |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE                                                                                                                                                     |                                                             |     |                                                                                                                |                    |            |                         |                    |                                             |                    |            |                         |                                                                                     |          |
| Item                                                                                                                                                                                                  | Discriminação dos Serviços                                  | Und | QUANTIDADE                                                                                                     |                    |            |                         | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$                                 |                    |            |                         | Saldo a Medir                                                                       | % Medido |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                             |     | Contratada                                                                                                     | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o período |                    | Contratado                                  | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o período |                                                                                     |          |
| 02.13.003                                                                                                                                                                                             | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                   | m2  | 0,86                                                                                                           | 0,86               | 0,00       | 0,86                    | 418,44             | 359,86                                      | 359,86             | 0,00       | 359,86                  | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 02.13.004                                                                                                                                                                                             | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m      | un  | 1,00                                                                                                           | 0,00               | 1,00       | 1,00                    | 1.760,05           | 1.760,05                                    | 0,00               | 1.760,05   | 1.760,05                | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 3                                                                                                                                                                                                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                         |     |                                                                                                                |                    |            |                         |                    | 56.127,16                                   | 45.407,03          | 8.755,74   | 54.162,77               | 1.964,39                                                                            | 96,50    |
| 03.01                                                                                                                                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                         |     |                                                                                                                |                    |            |                         |                    | 56.127,16                                   | 45.407,03          | 8.755,74   | 54.162,77               | 1.964,39                                                                            | 96,50    |
| 03.01.001                                                                                                                                                                                             | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h   | 237,04                                                                                                         | 232,34             | 4,70       | 237,04                  | 136,14             | 32.270,63                                   | 31.630,77          | 639,86     | 32.270,63               | 0,00                                                                                | 100,00   |
| 03.01.002                                                                                                                                                                                             | Mestre de obras com encargos complementares                 | h   | 355,59                                                                                                         | 205,34             | 120,97     | 326,31                  | 67,09              | 23.856,53                                   | 13.776,26          | 8.115,88   | 21.892,14               | 1.964,39                                                                            | 91,77    |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                             |     |                                                                                                                |                    |            |                         |                    | 1.088.433,46                                | 1.040.665,14       | 18.851,29  | 1.059.516,43            | 28.917,03                                                                           | 97,34    |
| <div><br/>CAL CONSTRUÇÕES LTDA<br/>Jefferson Rodrigues Nascimento<br/>Engenheiro Civil<br/>CREA nº 270606578-8</div> |                                                             |     | Atestamos que os serviços constantes na NF -<br>foram recebidos por nós em perfeita ordem.<br>Data: __/__/____ |                    |            |                         |                    | Aprovado para pagamento<br>Data: __/__/____ |                    |            |                         |                                                                                     |          |

gov.br Documento assinado digitalmente  
ELAINE DA CUNHA MENEZES  
Data: 29/11/2024 08:56:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente  
THAISA LIMA SANTOS  
Data: 29/11/2024 09:02:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

| MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 |                                                                                               | BM 10                                                                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                                               |  |
| CONTRATO Nº:            | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:                                                                  |                                                                                    |
| 229/2023                |                                                                                               |                                                                                    |
|                         | <b>1 AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA IRENE TAVARES</b>                         |                                                                                    |
| <b>01.03</b>            | <b>CONSTRUÇÃO DE SALA E ENTRADA</b>                                                           |                                                                                    |
| <b>01.03.009</b>        | <b>PINTURA</b>                                                                                |                                                                                    |
| 01.03.009.005           | Pintura de meio fio (calçamento) - 90,00 m                                                    |                                                                                    |
| <b>01.03.014</b>        | <b>DIVERSOS</b>                                                                               |                                                                                    |
| 01.03.014.005           | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio - 17,80 m2                                  |                                                                                    |
| <b>01.04</b>            | <b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA E PLAYGROUND</b>                                                      |                                                                                    |
| <b>01.04.001</b>        | <b>QUADRA</b>                                                                                 |                                                                                    |
| 01.04.001.014           | Marcação de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura) - 3,50 m2 |                                                                                    |
| <b>01.04.002</b>        | <b>PLAYGROUND</b>                                                                             |                                                                                    |
| 01.04.002.002           | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio - 7,20 m2                                   |                                                                                    |
| <b>02.08</b>            | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                             |                                                                                    |
| 02.08.008               | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01- 2,45 m2      |                                                                                    |
| 02.08.010               | Revisão de esquadrias de alumínio - 25,15 m2                                                  |                                                                                    |
| 02.08.011               | Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021 - 4,00 m2                                             |                                                                                    |
| <b>02.13</b>            | <b>DIVERSOS</b>                                                                               |                                                                                    |
| 02.13.001               | Limpeza geral - 1.160,57 m2                                                                   |                                                                                    |
| 02.13.004               | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m - 1,00 und                             |                                                                                    |
| <b>3</b>                | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                    |                                                                                    |
| <b>03.01</b>            | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                    |                                                                                    |
| 03.01.001               | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares - 4,70 h                          |                                                                                    |
| 03.01.002               | Mestre de obras com encargos complementares - 120,97 h                                        |                                                                                    |

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

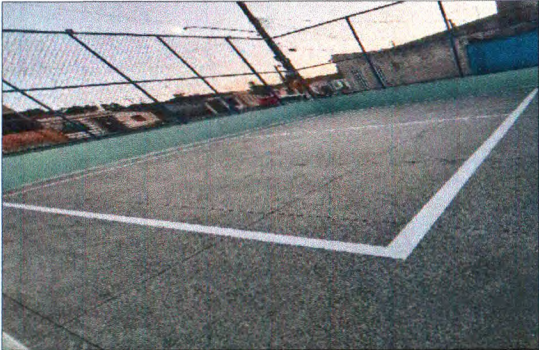
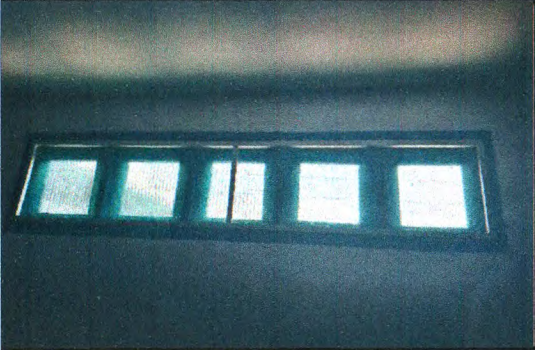
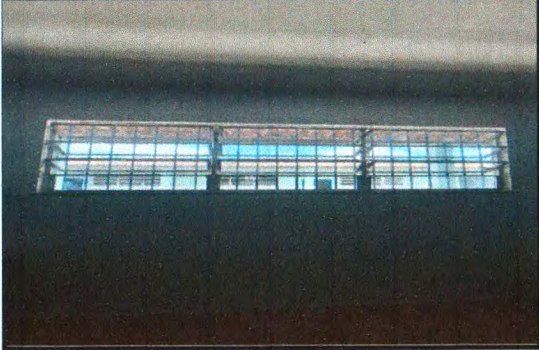
Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

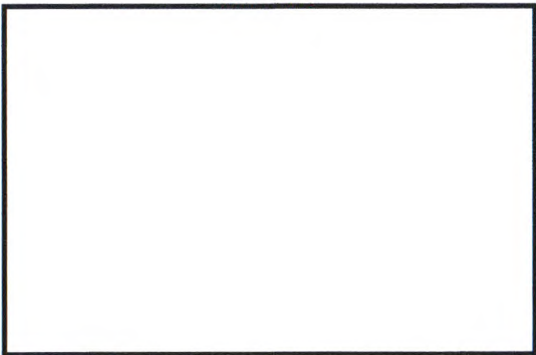
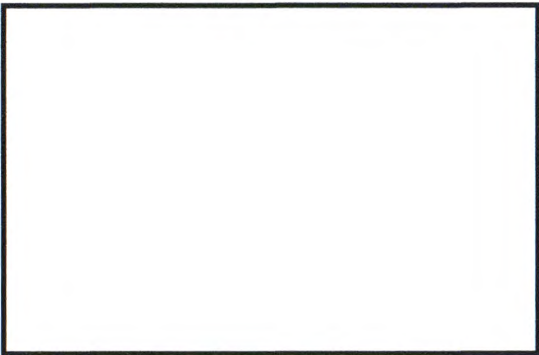
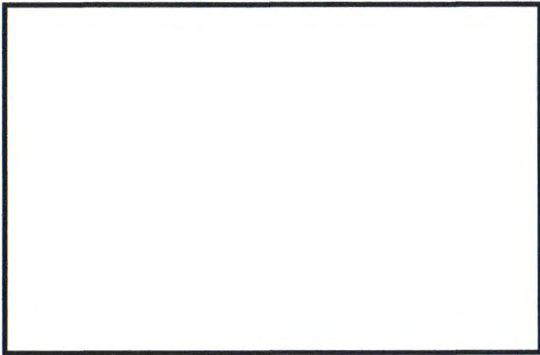


Documento assinado digitalmente  
**ELAINE DA CUNHA MENEZES**  
Data: 29/11/2024 08:56:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**THAISA LIMA SANTOS**  
Data: 29/11/2024 09:02:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:<br><b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA IRENE TAVARES</b>                                                                                                                              | <b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM 10</b>                                                                        |   |
| CONTRATADA: <b>CAL CONSTRUÇÕES LTDA</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                           | CONTRATO Nº: <b>229/2023</b>                                                         |
| CONTRATANTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA-SE</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                           | DATA: <b>22/11/2024</b>                                                              |
|                                                                                                                               |                         |   |
| PINTURA MEIO FIO                                                                                                                                                                                               | GRAMA                                                                                                     | MARCAÇÃO DE QUADRA                                                                   |
|                                                                                                                              |                        |  |
| GRAMA                                                                                                                                                                                                          | TELA NYLON                                                                                                | REVISÃO DE ESQUADRIAS                                                                |
| ELABORADO POR:<br><br>CAL CONSTRUÇÕES LTDA<br><br>Jefferson Rodrigues Nascimento<br>Engenheiro Civil<br>CREA nº 270606578-8 | FISCALIZAÇÃO:<br><br> | Observações:                                                                         |

|                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:<br><b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA IRENE TAVARES</b>                                                            | <b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM 10</b>                                                  |   |
| CONTRATADA: <b>CAL CONSTRUÇÕES LTDA</b>                                                                                                      |                                                                                     | CONTRATO Nº: <b>229/2023</b>                                                         |
| CONTRATANTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE</b>                                                                                     |                                                                                     | DATA: <b>22/11/2024</b>                                                              |
|                                                             |   |   |
| VIDROS LISO                                                                                                                                  | LIMPEZA GERAL                                                                       | PLACA DE INAUGURAÇÃO                                                                 |
|                                                            |  |  |
| ELABORADO POR:<br><br><b>CAL CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><hr/> <i>Jefferson Rodrigues Nascimento</i><br>Engenheiro Civil<br>CREA nº 276006/373-8 |                                                                                     | FISCALIZAÇÃO:<br><br><hr/>                                                           |
| Observações:                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |