

| BOLETIM DE MEDIÇÃO - 03                                                          |                                                                                                                                                                                 |     |          |          |                 |            |                                               |         |             |        |                                        |         |            |           |                   | VALOR DA MEDIÇÃO: |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------------|------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|--------|----------------------------------------|---------|------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|--|
|  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA -- EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda     |     |          |          |                 |            | LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB |         |             |        | DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/2022 29/01/2026 |         |            |           | R\$ 43.503,07     |                   |             |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |     |          |          |                 |            | CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB                   |         |             |        | ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB     |         |            |           |                   |                   |             |  |
| CONTRATUAL                                                                       |                                                                                                                                                                                 |     |          |          |                 |            | FÍSICO                                        |         |             |        | FINANCEIRO                             |         |            |           | AVANÇO PERCENTUAL |                   |             |  |
| ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                       | UND | QTD      | UNITÁRIO | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL      | ACUM. ANT.                                    | MEDIÇÃO | ACUM. ATUAL | SALDO  | ACUM. ANT.                             | MEDIÇÃO | ACUMULADO  | SALDO     | ACUM. ANT.        | MEDIÇÃO           | ACUM. ATUAL |  |
| 1                                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                           |     | 1,00     |          |                 | 7.785,32   | 100,00%                                       | -       | 100,00%     | -      | 7.785,32                               | -       | 7.785,32   | -         | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 1.1                                                                              | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                      | VB  | 1,00     | 2.020,94 | 2.554,67        | 2.554,67   | 1,00                                          | -       | 1,00        | -      | 2.554,67                               | -       | 2.554,67   | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 1.2                                                                              | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                                                                                                                   | m²  | 5,00     | 125,78   | 158,99          | 794,95     | 5,00                                          | -       | 5,00        | -      | 794,95                                 | -       | 794,95     | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 1.3                                                                              | Barracão de madeira/Almoxarifado                                                                                                                                                | m²  | 6,00     | 448,94   | 567,50          | 3.405,00   | 6,00                                          | -       | 6,00        | -      | 3.405,00                               | -       | 3.405,00   | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 1.4                                                                              | Locação da obra a trena                                                                                                                                                         | m²  | 157,60   | 5,18     | 6,54            | 1.030,70   | 157,60                                        | -       | 157,60      | -      | 1.030,70                               | -       | 1.030,70   | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 2                                                                                | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                               |     |          |          |                 | 151.865,10 | 91,58%                                        | -       | 91,58%      | 8,42%  | 139.071,16                             | -       | 139.071,16 | 12.793,95 | 91,58%            | -                 | 91,58%      |  |
| 2.1                                                                              | Demolição de reboco                                                                                                                                                             | m²  | 146,00   | 8,52     | 10,77           | 1.572,42   | -                                             | -       | -           | 146,00 | -                                      | -       | -          | 1.572,42  | -                 | -                 | -           |  |
| 2.2                                                                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021                         | m²  | 197,60   | 89,43    | 113,04          | 22.336,70  | 197,60                                        | -       | 197,60      | -      | 22.336,70                              | -       | 22.336,70  | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 2.3                                                                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                              | m²  | 185,30   | 24,50    | 30,97           | 5.738,74   | 185,30                                        | -       | 185,30      | -      | 5.738,74                               | -       | 5.738,74   | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 2.4                                                                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.                                                              | m²  | 1.815,50 | 7,80     | 9,85            | 17.882,67  | 1.815,50                                      | -       | 1.815,50    | -      | 17.882,68                              | -       | 17.882,68  | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 2.5                                                                              | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast                                                                                                                                            | m²  | 1.705,50 | 42,15    | 53,28           | 90.869,04  | 1.705,50                                      | -       | 1.705,50    | -      | 90.869,04                              | -       | 90.869,04  | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 2.6                                                                              | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                                                                                                                           | m²  | 110,00   | 35,51    | 44,88           | 4.936,80   | 50,00                                         | -       | 50,00       | 60,00  | 2.244,00                               | -       | 2.244,00   | 2.692,80  | 45,45%            | -                 | 45,45%      |  |
| 2.7                                                                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                              | m²  | 110,00   | 54,15    | 68,45           | 7.529,50   | -                                             | -       | -           | 110,00 | -                                      | -       | -          | 7.529,50  | -                 | -                 | -           |  |
| 2.8                                                                              | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                 | m²  | 1,05     | 752,83   | 951,65          | 999,23     | -                                             | -       | -           | 1,05   | -                                      | -       | -          | 999,23    | -                 | -                 | -           |  |
| 3                                                                                | COBERTURA                                                                                                                                                                       |     |          |          |                 | 130.712,11 | 81,65%                                        | -       | 81,65%      | 18,35% | 106.723,48                             | -       | 106.723,48 | 23.988,63 | 81,65%            | -                 | 81,65%      |  |
| 3.1                                                                              | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                         | m²  | 55,00    | 21,00    | 26,54           | 1.459,70   | 55,00                                         | -       | 55,00       | -      | 1.459,70                               | -       | 1.459,70   | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 3.2                                                                              | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019           | UN  | 7,00     | 874,24   | 1.105,12        | 7.735,84   | 3,00                                          | -       | 3,00        | 4,00   | 3.315,36                               | -       | 3.315,36   | 4.420,48  | 42,86%            | -                 | 42,86%      |  |
| 3.3                                                                              | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019           | UM  | 8,00     | 636,67   | 804,81          | 6.438,48   | 3,50                                          | -       | 3,50        | 4,50   | 2.816,84                               | -       | 2.816,84   | 3.621,64  | 43,75%            | -                 | 43,75%      |  |
| 3.4                                                                              | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019           | UM  | 2,00     | 796,65   | 1.007,04        | 2.014,08   | 0,80                                          | -       | 0,80        | 1,20   | 805,63                                 | -       | 805,63     | 1.208,44  | 40,00%            | -                 | 40,00%      |  |
| 3.5                                                                              | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_03/2019 | m²  | 577,50   | 24,51    | 30,98           | 17.890,95  | 530,00                                        | -       | 530,00      | 47,50  | 16.419,40                              | -       | 16.419,40  | 1.471,55  | 91,77%            | -                 | 91,77%      |  |
| 3.6                                                                              | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                                   | m²  | 405,75   | 43,57    | 55,07           | 22.344,65  | 405,75                                        | -       | 405,75      | -      | 22.344,65                              | -       | 22.344,65  | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 3.7                                                                              | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                  | m²  | 983,25   | 43,70    | 55,24           | 54.314,73  | 900,00                                        | -       | 900,00      | 83,25  | 49.716,00                              | -       | 49.716,00  | 4.598,73  | 91,53%            | -                 | 91,53%      |  |
| 3.8                                                                              | Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m                                                                                                                                            | M   | 57,60    | 43,28    | 54,71           | 3.151,29   | 57,60                                         | -       | 57,60       | -      | 3.151,30                               | -       | 3.151,30   | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 3.9                                                                              | Cumeira em aço galvanizado                                                                                                                                                      | M   | 127,45   | 48,15    | 60,86           | 7.756,60   | 110,00                                        | -       | 110,00      | 17,45  | 6.694,60                               | -       | 6.694,60   | 1.062,00  | 86,31%            | -                 | 86,31%      |  |
| 3.10                                                                             | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                  | M   | 41,00    | 63,44    | 80,19           | 3.287,79   | -                                             | -       | -           | 41,00  | -                                      | -       | -          | 3.287,79  | -                 | -                 | -           |  |
| 3.11                                                                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                         | M   | 50,00    | 26,81    | 33,89           | 1.694,50   | -                                             | -       | -           | 50,00  | -                                      | -       | -          | 1.694,50  | -                 | -                 | -           |  |

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
LUCAS PATRICIO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 1521229724PA  
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA  
CONTRATADA

|  | BOLETIM DE MEDIÇÃO - 03                                                                                                                                                        |     |          |          |                 |           |                                               |         |             |          |                                       |           |           |           | VALOR DA MEDIÇÃO: |         |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------|-------------|--------|
|                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA --<br>EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda |     |          |          |                 |           | LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB |         |             |          | DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/202 29/01/2026 |           |           |           | R\$ 43.503,07     |         |             |        |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                |     |          |          |                 |           | CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB                   |         |             |          | ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB    |           |           |           |                   |         |             |        |
| CONTRATUAL                                                                       |                                                                                                                                                                                |     |          |          |                 |           | FÍSICO                                        |         |             |          | FINANCEIRO                            |           |           |           | AVANÇO PERCENTUAL |         |             |        |
| ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                      | UND | QTD      | UNITÁRIO | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL     | ACUM. ANT.                                    | MEDIÇÃO | ACUM. ATUAL | SALDO    | ACUM. ANT.                            | MEDIÇÃO   | ACUMULADO | SALDO     | ACUM. ANT.        | MEDIÇÃO | ACUM. ATUAL |        |
| 3.12                                                                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                       | M   | 50,00    | 41,51    | 52,47           | 2.623,50  | -                                             | -       | -           | 50,00    | -                                     | -         | -         | 2.623,50  | -                 | -       | -           |        |
| 4                                                                                | PISO                                                                                                                                                                           |     |          |          |                 | 69.592,94 | -                                             | 27,24%  | 27,24%      | 72,76%   | -                                     | 18.956,92 | 18.956,92 | 50.636,04 | -                 | 27,24%  | 27,24%      |        |
| 4.1                                                                              | Camada regularizadora no traço 1:4                                                                                                                                             | m²  | 71,65    | 34,19    | 43,21           | 3.095,99  | -                                             | 71,65   | 71,65       | -        | -                                     | 3.096,00  | 3.096,00  | 0,00      | -                 | 100,00% | 100,00%     |        |
| 4.2                                                                              | Acabamento polido piso de concreto                                                                                                                                             | m²  | 728,15   | 4,28     | 5,41            | 3.939,29  | -                                             | -       | -           | 728,15   | -                                     | -         | -         | 3.939,29  | -                 | -       | -           |        |
| 4.3                                                                              | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                        | m³  | 58,25    | 479,14   | 605,68          | 35.280,86 | -                                             | -       | -           | 58,25    | -                                     | -         | -         | 35.280,86 | -                 | -       | -           |        |
| 4.4                                                                              | JUNTA PLÁSTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) - INCLUSIVE MAO DE OBRA                                                                      | M   | 1.026,00 | 1,60     | 2,02            | 2.072,52  | -                                             | -       | -           | 1.026,00 | -                                     | -         | -         | 2.072,52  | -                 | -       | -           |        |
| 4.5                                                                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                            | m²  | 52,75    | 77,59    | 98,08           | 5.173,72  | -                                             | 25,00   | 25,00       | 27,75    | -                                     | 2.452,00  | 2.452,00  | 2.721,72  | -                 | 47,39%  | 47,39%      |        |
| 4.6                                                                              | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                | M   | 16,40    | 99,69    | 126,01          | 2.066,56  | -                                             | 16,40   | 16,40       | -        | -                                     | 2.066,56  | 2.066,56  | 0,00      | -                 | 100,00% | 100,00%     |        |
| 4.7                                                                              | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2022                                                                           | M   | 81,50    | 110,10   | 139,17          | 11.342,35 | -                                             | 81,50   | 81,50       | -        | -                                     | 11.342,36 | 11.342,36 | 0,00      | -                 | 100,00% | 100,00%     |        |
| 4.8                                                                              | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento                                                                                                                     | m³  | 35,00    | 149,67   | 189,19          | 6.621,65  | -                                             | -       | -           | 35,00    | -                                     | -         | -         | 6.621,65  | -                 | -       | -           |        |
| 5                                                                                | FORRO EM PVC                                                                                                                                                                   |     |          |          |                 | 36.069,67 | -                                             | 42,62%  | 42,62%      | 57,38%   | -                                     | 15.371,40 | 15.371,40 | 20.698,27 | -                 | 42,62%  | 42,62%      |        |
| 6.1                                                                              | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                         | m²  | 470,00   | 55,28    | 69,87           | 32.838,90 | -                                             | 220,00  | 220,00      | 250,00   | -                                     | 15.371,40 | 15.371,40 | 17.467,50 | -                 | 46,81%  | 46,81%      |        |
| 6.2                                                                              | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                                  | m²  | 284,65   | 8,98     | 11,35           | 3.230,77  | -                                             | -       | -           | 284,65   | -                                     | -         | -         | 3.230,77  | -                 | -       | -           |        |
| 6                                                                                | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                     |     |          |          |                 | 39.451,73 | 19,43%                                        | -       | 19,43%      | 80,57%   | 7.666,15                              | -         | 7.666,15  | 31.785,58 | 19,43%            | -       | 19,43%      |        |
| 6.1                                                                              | Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens                                                                                                                                   | m²  | 43,51    | 366,17   | 462,87          | 20.139,47 | -                                             | -       | -           | 43,51    | -                                     | -         | -         | 20.139,47 | -                 | -       | -           |        |
| 6.2                                                                              | Porta em madeira lambrizada                                                                                                                                                    | m²  | 34,44    | 356,74   | 450,95          | 15.530,71 | 17,00                                         | -       | 17,00       | 17,44    | 7.666,15                              | -         | 7.666,15  | 7.864,56  | 49,36%            | -       | 49,36%      |        |
| 6.3                                                                              | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                      | m²  | 85,00    | 8,57     | 10,83           | 920,55    | -                                             | -       | -           | 85,00    | -                                     | -         | -         | 920,55    | -                 | -       | -           |        |
| 6.4                                                                              | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS (INCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                            | UN  | 60,00    | 11,61    | 14,67           | 880,20    | -                                             | -       | -           | 60,00    | -                                     | -         | -         | 880,20    | -                 | -       | -           |        |
| 6.5                                                                              | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                   | UM  | 20,00    | 78,35    | 99,04           | 1.980,80  | -                                             | -       | -           | 20,00    | -                                     | -         | -         | 1.980,80  | -                 | -       | -           |        |
| 7                                                                                | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                            |     |          |          |                 | 44.948,97 | -                                             | -       | -           | 88,65%   | -                                     | R\$       | -         | 39.845,36 | -                 | -       | -           |        |
| 7.1                                                                              | BLOCO SALAS DE AULA                                                                                                                                                            |     |          |          |                 | 20.879,59 | 10,41%                                        | -       | 10,41%      | 89,59%   | 2.174,56                              | R\$       | -         | 2.174,56  | 18.705,03         | 10,41%  | -           | 10,41% |
| 7.1.1                                                                            | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                                 | UN  | 2,00     | 415,38   | 525,08          | 1.050,16  | 2,00                                          | -       | 2,00        | -        | 1.050,16                              | -         | 1.050,16  | 0,00      | 100,00%           | -       | 100,00%     |        |
| 7.1.2                                                                            | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v                                                                                                                 | UN  | 4,00     | 52,32    | 66,13           | 264,52    | -                                             | -       | -           | 4,00     | -                                     | -         | -         | 264,52    | -                 | -       | -           |        |
| 7.1.3                                                                            | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha                                                                              | UN  | 2,00     | 153,83   | 194,45          | 388,90    | -                                             | -       | -           | 2,00     | -                                     | -         | -         | 388,90    | -                 | -       | -           |        |
| 7.1.4                                                                            | Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                                                              | UN  | 1,00     | 78,87    | 99,69           | 99,69     | -                                             | -       | -           | 1,00     | -                                     | -         | -         | 99,69     | -                 | -       | -           |        |
| 7.1.5                                                                            | Disjuntor Dr 2p 70a 30ma Proteção Contra Choque                                                                                                                                | um  | 1,00     | 64,81    | 81,92           | 81,92     | -                                             | -       | -           | 1,00     | -                                     | -         | -         | 81,92     | -                 | -       | -           |        |
| 7.1.6                                                                            | Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                                                              | un  | 1,00     | 83,32    | 105,32          | 105,32    | -                                             | -       | -           | 1,00     | -                                     | -         | -         | 105,32    | -                 | -       | -           |        |
| 7.1.7                                                                            | Interruptor 80A 30mA DR Diferencial Residual                                                                                                                                   | un  | 1,00     | 82,28    | 104,01          | 104,01    | -                                             | -       | -           | 1,00     | -                                     | -         | -         | 104,01    | -                 | -       | -           |        |
| 7.1.8                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                  | un  | 14,00    | 8,11     | 10,25           | 143,50    | -                                             | -       | -           | 14,00    | -                                     | -         | -         | 143,50    | -                 | -       | -           |        |
| 7.1.9                                                                            | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                           | UN  | 50,00    | 15,80    | 19,97           | 998,50    | -                                             | -       | -           | 50,00    | -                                     | -         | -         | 998,50    | -                 | -       | -           |        |

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
LUCAS PATRÍCIO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 1521229724PA  
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA  
CONTRATADA

| BOLETIM DE MEDIÇÃO - 03                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |     |       |          |                 |           |                                               |         |             |        |                                        |         |           |          | VALOR DA MEDIÇÃO: |         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------|---------|-------------|--------|----------------------------------------|---------|-----------|----------|-------------------|---------|-------------|
| <div></div> <div>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA –</div> <div>EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda</div> |                                                                                                                                                                 |     |       |          |                 |           | LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB |         |             |        | DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/2022 29/01/2026 |         |           |          | R\$ 43.503,07     |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |     |       |          |                 |           | CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB                   |         |             |        | ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB     |         |           |          |                   |         |             |
| CONTRATUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |     |       |          |                 |           | FÍSICO                                        |         |             |        | FINANCEIRO                             |         |           |          | AVANÇO PERCENTUAL |         |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       | UND | QTD   | UNITÁRIO | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL     | ACUM. ANT.                                    | MEDIÇÃO | ACUM. ATUAL | SALDO  | ACUM. ANT.                             | MEDIÇÃO | ACUMULADO | SALDO    | ACUM. ANT.        | MEDIÇÃO | ACUM. ATUAL |
| 7.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PONTO DE TOMADA (1 MÓDULO), EMBUTIDO EM ANVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO (INCLUSIVE QUEBRA E RASGO)                                                           | pt  | 14,00 | 152,71   | 193,04          | 2.702,56  | -                                             | -       | -           | 14,00  | -                                      | -       | -         | 2.702,56 | -                 | -       | -           |
| 7.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PONTO DE TOMADA (2 MÓDULOS), EMBUTIDO EM ANVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO (INCLUSIVE QUEBRA E RASGO)                                                          | pt  | 21,00 | 180,44   | 228,09          | 4.789,89  | -                                             | -       | -           | 21,00  | -                                      | -       | -         | 4.789,89 | -                 | -       | -           |
| 7.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PONTO DE ILUMINAÇÃO (3 MÓDULOS), EMBUTIDO EM ANVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO (INCLUSIVE QUEBRA E RASGO)                                                      | pt  | 7,00  | 183,29   | 231,69          | 1.621,83  | -                                             | -       | -           | 7,00   | -                                      | -       | -         | 1.621,83 | -                 | -       | -           |
| 7.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                    | pt  | 1,00  | 173,73   | 219,61          | 219,61    | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 219,61   | -                 | -       | -           |
| 7.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                          | pt  | 1,00  | 175,81   | 222,24          | 222,24    | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 222,24   | -                 | -       | -           |
| 7.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W                                                                                                       | pt  | 7,00  | 544,22   | 687,94          | 4.815,58  | -                                             | -       | -           | 7,00   | -                                      | -       | -         | 4.815,58 | -                 | -       | -           |
| 7.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                        | UN  | 2,00  | 183,87   | 232,43          | 464,86    | -                                             | -       | -           | 2,00   | -                                      | -       | -         | 464,86   | -                 | -       | -           |
| 7.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M   | 60,00 | 7,42     | 9,37            | 562,20    | 60,00                                         | -       | 60,00       | -      | 562,20                                 | -       | 562,20    | 0,00     | 100,00%           | -       | 100,00%     |
| 7.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M   | 60,00 | 7,42     | 9,37            | 562,20    | 60,00                                         | -       | 60,00       | -      | 562,20                                 | -       | 562,20    | 0,00     | 100,00%           | -       | 100,00%     |
| 7.1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 35,00 | 19,01    | 24,03           | 841,05    | -                                             | -       | -           | 35,00  | -                                      | -       | -         | 841,05   | -                 | -       | -           |
| 7.1.20                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 35,00 | 19,01    | 24,03           | 841,05    | -                                             | -       | -           | 35,00  | -                                      | -       | -         | 841,05   | -                 | -       | -           |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BLOCO ADMINISTRATIVO                                                                                                                                            |     |       |          |                 | 10.238,20 | 10,62%                                        | -       | 10,62%      | 89,38% | 1.087,28                               | -       | 1.087,28  | 9.150,92 | 10,62%            | -       | 10,62%      |
| 7.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                  | UN  | 1,00  | 415,38   | 525,08          | 525,08    | 1,00                                          | -       | 1,00        | -      | 525,08                                 | -       | 525,08    | 0,00     | 100,00%           | -       | 100,00%     |
| 7.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v                                                                                                  | UN  | 1,00  | 52,32    | 66,13           | 66,13     | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 66,13    | -                 | -       | -           |
| 7.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA                                                                                                         | UN  | 1,00  | 140,71   | 177,87          | 177,87    | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 177,87   | -                 | -       | -           |
| 7.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN  | 1,00  | 47,77    | 60,38           | 60,38     | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 60,38    | -                 | -       | -           |
| 7.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha                                                               | UN  | 1,00  | 153,83   | 194,45          | 194,45    | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 194,45   | -                 | -       | -           |
| 7.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | UN  | 5,00  | 8,11     | 10,25           | 51,25     | -                                             | -       | -           | 5,00   | -                                      | -       | -         | 51,25    | -                 | -       | -           |
| 7.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                            | UN  | 9,00  | 15,80    | 19,97           | 179,73    | -                                             | -       | -           | 9,00   | -                                      | -       | -         | 179,73   | -                 | -       | -           |
| 7.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PONTO DE TOMADA (2 MÓDULOS), EMBUTIDO EM ANVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO (INCLUSIVE QUEBRA E RASGO)                                                          | PT  | 10,00 | 180,44   | 228,09          | 2.280,90  | -                                             | -       | -           | 10,00  | -                                      | -       | -         | 2.280,90 | -                 | -       | -           |
| 7.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W                                                                                                       | PT  | 3,00  | 544,22   | 687,94          | 2.063,82  | -                                             | -       | -           | 3,00   | -                                      | -       | -         | 2.063,82 | -                 | -       | -           |
| 7.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)                                                                                                            | PT  | 3,00  | 527,59   | 666,92          | 2.000,76  | -                                             | -       | -           | 3,00   | -                                      | -       | -         | 2.000,76 | -                 | -       | -           |
| 7.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                    | PT  | 6,00  | 173,73   | 219,61          | 1.317,66  | -                                             | -       | -           | 6,00   | -                                      | -       | -         | 1.317,66 | -                 | -       | -           |
| 7.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                          | UN  | 1,00  | 175,81   | 222,24          | 222,24    | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 222,24   | -                 | -       | -           |
| 7.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:                                                  | UN  | 1,00  | 183,87   | 232,43          | 232,43    | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 232,43   | -                 | -       | -           |
| 7.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO                                     | M   | 60,00 | 7,42     | 9,37            | 562,20    | 60,00                                         | -       | 60,00       | -      | 562,20                                 | -       | 562,20    | 0,00     | 100,00%           | -       | 100,00%     |
| 7.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 30,00 | 8,00     | 10,11           | 303,30    | -                                             | -       | -           | 30,00  | -                                      | -       | -         | 303,30   | -                 | -       | -           |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REFEITÓRIO E BLOCO (COZINHA E BANHEIROS)                                                                                                                        |     |       |          |                 | 6.775,55  | 10,52%                                        | -       | 10,52%      | 89,48% | 712,48                                 | -       | 712,48    | 6.063,07 | 10,52%            | -       | 10,52%      |
| 7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                  | UN  | 1,00  | 415,38   | 525,08          | 525,08    | 1,00                                          | -       | 1,00        | -      | 525,08                                 | -       | 525,08    | 0,00     | 100,00%           | -       | 100,00%     |
| 7.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v                                                                                                  | UN  | 2,00  | 52,32    | 66,13           | 132,26    | -                                             | -       | -           | 2,00   | -                                      | -       | -         | 132,26   | -                 | -       | -           |
| 7.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -                                                                                                           | UN  | 1,00  | 41,41    | 52,34           | 52,34     | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 52,34    | -                 | -       | -           |
| 7.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Interruptor 80A 30mA DR Diferencial Residual                                                                                                                    | UN  | 1,00  | 55,86    | 70,61           | 70,61     | -                                             | -       | -           | 1,00   | -                                      | -       | -         | 70,61    | -                 | -       | -           |

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
LUCAS PATRICIO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 1521229724PA  
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA  
CONTRATADA

| BOLETIM DE MEDIÇÃO - 03                                                          |                                                                                                                                                                       |       |       |          |                 |           |                                               |         |             |         |                                        |          |           |           |                   | VALOR DA MEDIÇÃO: |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------|---------|-------------|---------|----------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|--|
|  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA –                                                     |       |       |          |                 |           | LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB |         |             |         | DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/2025 29/01/2026 |          |           |           | R\$ 43.503,07     |                   |             |  |
|                                                                                  | EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda                                                                                                              |       |       |          |                 |           | CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB                   |         |             |         | ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB     |          |           |           |                   |                   |             |  |
| CONTRATUAL                                                                       |                                                                                                                                                                       |       |       |          |                 |           | FÍSICO                                        |         |             |         | FINANCEIRO                             |          |           |           | AVANÇO PERCENTUAL |                   |             |  |
| ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                             | UND   | QTD   | UNITÁRIO | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL     | ACUM. ANT.                                    | MEDIÇÃO | ACUM. ATUAL | SALDO   | ACUM. ANT.                             | MEDIÇÃO  | ACUMULADO | SALDO     | ACUM. ANT.        | MEDIÇÃO           | ACUM. ATUAL |  |
| 7.3.5                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN    | 5,00  | 8,11     | 10,25           | 51,25     | -                                             | -       | -           | 5,00    | -                                      | -        | -         | 51,25     | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.6                                                                            | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de                                                                                          | UN    | 1,00  | 153,83   | 194,45          | 194,45    | -                                             | -       | -           | 1,00    | -                                      | -        | -         | 194,45    | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.7                                                                            | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -                                                                                                        | UN    | 17,00 | 15,80    | 19,97           | 339,49    | -                                             | -       | -           | 17,00   | -                                      | -        | -         | 339,49    | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.8                                                                            | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                          | PT    | 9,00  | 173,73   | 219,61          | 1.976,49  | -                                             | -       | -           | 9,00    | -                                      | -        | -         | 1.976,49  | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.9                                                                            | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                | PT    | 1,00  | 175,81   | 222,24          | 222,24    | -                                             | -       | -           | 1,00    | -                                      | -        | -         | 222,24    | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.10                                                                           | PONTO DE TOMADA (2 MÓDULOS), EMBUTIDO EM ALVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO INCLUSIVE PLACADE DE FERRO E RASGO                                                        | PT    | 7,00  | 180,44   | 228,09          | 1.596,63  | -                                             | -       | -           | 7,00    | -                                      | -        | -         | 1.596,63  | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.11                                                                           | Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento   | PT    | 3,00  | 243,78   | 308,16          | 924,48    | -                                             | -       | -           | 3,00    | -                                      | -        | -         | 924,48    | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.12                                                                           | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                              | UN    | 1,00  | 183,87   | 232,43          | 232,43    | -                                             | -       | -           | 1,00    | -                                      | -        | -         | 232,43    | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.13                                                                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | M     | 40,00 | 5,35     | 6,76            | 270,40    | -                                             | -       | -           | 40,00   | -                                      | -        | -         | 270,40    | -                 | -                 | -           |  |
| 7.3.14                                                                           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                  | M     | 20,00 | 7,42     | 9,37            | 187,40    | 20,00                                         | -       | 20,00       | -       | 187,40                                 | -        | 187,40    | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 7.4                                                                              | ALIMENTADOR DO QUADROS/SAI DO CONTADOR DA CONSERCONÁRIA                                                                                                               |       |       |          |                 | 7.055,63  | 16,01%                                        | -       | 16,01%      | 83,99%  | 1.129,29                               | -        | 1.129,29  | 5.926,34  | 16,01%            | -                 | 16,01%      |  |
| 7.4.1                                                                            | Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)                                                                                           | UN    | 1,00  | 531,96   | 672,45          | 672,45    | 1,00                                          | -       | 1,00        | -       | 672,45                                 | -        | 672,45    | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 7.4.2                                                                            | Disjuntor 3P - 300A                                                                                                                                                   | UN    | 1,00  | 857,66   | 1.084,16        | 1.084,16  | -                                             | -       | -           | 1,00    | -                                      | -        | -         | 1.084,16  | -                 | -                 | -           |  |
| 7.4.3                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020       | un    | 40,00 | 55,44    | 70,08           | 2.803,20  | -                                             | -       | -           | 40,00   | -                                      | -        | -         | 2.803,20  | -                 | -                 | -           |  |
| 7.4.4                                                                            | Poste auxiliar p/ entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo                                                                            | UN    | 1,00  | 361,40   | 456,84          | 456,84    | 1,00                                          | -       | 1,00        | -       | 456,84                                 | -        | 456,84    | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 7.4.5                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. P.S.           | UN    | 1,00  | 1.612,99 | 2.038,98        | 2.038,98  | -                                             | -       | -           | 1,00    | -                                      | -        | -         | 2.038,98  | -                 | -                 | -           |  |
| 8                                                                                | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA                                                                                                                                            |       |       |          |                 | 28.875,71 | 45,47%                                        | 31,77%  | 77,24%      | 22,76%  | 13.130,13                              | 9.174,75 | 22.304,88 | 6.570,83  | 45,47%            | 31,77%            | 77,24%      |  |
| 8.1                                                                              | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN    | 18,00 | 122,78   | 155,20          | 2.793,60  | -                                             | 18,00   | 18,00       | -       | -                                      | 2.793,60 | 2.793,60  | 0,00      | -                 | 100,00%           | 100,00%     |  |
| 8.2                                                                              | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                          | PONTO | 6,00  | 178,56   | 225,71          | 1.354,26  | -                                             | 6,00    | 6,00        | -       | -                                      | 1.354,26 | 1.354,26  | 0,00      | -                 | 100,00%           | 100,00%     |  |
| 8.3                                                                              | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                           | PONTO | 21,00 | 139,05   | 175,77          | 3.691,17  | -                                             | 21,00   | 21,00       | -       | -                                      | 3.691,17 | 3.691,17  | 0,00      | -                 | 100,00%           | 100,00%     |  |
| 8.4                                                                              | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m                                                                                                                                 | UN    | 6,00  | 128,52   | 162,46          | 974,76    | -                                             | 6,00    | 6,00        | -       | -                                      | 974,76   | 974,76    | 0,00      | -                 | 100,00%           | 100,00%     |  |
| 8.5                                                                              | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco                                                                                            | UN    | 8,00  | 35,70    | 45,12           | 360,96    | -                                             | 8,00    | 8,00        | -       | -                                      | 360,96   | 360,96    | 0,00      | -                 | 100,00%           | 100,00%     |  |
| 8.6                                                                              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | UN    | 15,00 | 19,98    | 25,25           | 378,75    | -                                             | -       | -           | 15,00   | -                                      | -        | -         | 378,75    | -                 | -                 | -           |  |
| 8.7                                                                              | Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m                                                                                                                     | UN    | 11,00 | 80,76    | 102,08          | 1.122,88  | -                                             | -       | -           | 11,00   | -                                      | -        | -         | 1.122,88  | -                 | -                 | -           |  |
| 8.8                                                                              | Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas                                                                                                                 | UN    | 1,00  | 4.401,55 | 5.563,99        | 5.563,99  | 1,00                                          | -       | 1,00        | -       | 5.563,99                               | -        | 5.563,99  | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 8.9                                                                              | Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m                                                                                                                             | UN    | 1,00  | 3.117,24 | 3.940,50        | 3.940,50  | 1,00                                          | -       | 1,00        | -       | 3.940,50                               | -        | 3.940,50  | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 8.10                                                                             | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas                                                                                                           | UN    | 1,00  | 2.868,16 | 3.625,64        | 3.625,64  | 1,00                                          | -       | 1,00        | -       | 3.625,64                               | -        | 3.625,64  | 0,00      | 100,00%           | -                 | 100,00%     |  |
| 8.11                                                                             | ELEVADO PRA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO - INCLUSIVE RESERVATÓRIO 3.000 LTS UN 1,00 R\$ 4.010,13 R\$ 5.069,20 R\$ 5.069,20                                         | UN    | 1,00  | 4.010,13 | 5.069,20        | 5.069,20  | -                                             | -       | -           | 1,00    | -                                      | -        | -         | 5.069,20  | -                 | -                 | -           |  |
| 9                                                                                | ESTRUTURA REFEITÓRIO                                                                                                                                                  |       |       |          |                 | 27.950,80 | -                                             | -       | -           | 100,00% | -                                      | -        | -         | 27.950,80 | -                 | -                 | -           |  |

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
LUCAS PATRICIO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 1521229724PA  
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA  
CONTRATADA

| BOLETIM DE MEDIÇÃO - 03                                                          |                                                                                                                                                                               |                         |          |          |                 |            |                                               |               |             |          |                                       |           |            |            |                   | VALOR DA MEDIÇÃO: |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------------|------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|----------|---------------------------------------|-----------|------------|------------|-------------------|-------------------|-------------|--|
|  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA –<br>EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda |                         |          |          |                 |            | LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB |               |             |          | DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/202 29/01/2026 |           |            |            | R\$ 43.503,07     |                   |             |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                               |                         |          |          |                 |            | CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB                   |               |             |          | ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB    |           |            |            |                   |                   |             |  |
| CONTRATUAL                                                                       |                                                                                                                                                                               |                         |          |          |                 |            | FÍSICO                                        |               |             |          | FINANCEIRO                            |           |            |            | AVANÇO PERCENTUAL |                   |             |  |
| ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UND                     | QTD      | UNITÁRIO | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL      | ACUM. ANT.                                    | MEDIÇÃO       | ACUM. ATUAL | SALDO    | ACUM. ANT.                            | MEDIÇÃO   | ACUMULADO  | SALDO      | ACUM. ANT.        | MEDIÇÃO           | ACUM. ATUAL |  |
| 9.1                                                                              | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/202                                                                       | m³                      | 5,76     | 132,42   | 167,39          | 964,16     | -                                             | -             | -           | 5,76     | -                                     | -         | -          | 964,16     | -                 | -                 | -           |  |
| 9.2                                                                              | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                | KG                      | 117,25   | 10,11    | 12,78           | 1.498,45   | -                                             | -             | -           | 117,25   | -                                     | -         | -          | 1.498,45   | -                 | -                 | -           |  |
| 9.3                                                                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG                      | 450,90   | 8,58     | 10,84           | 4.887,75   | -                                             | -             | -           | 450,90   | -                                     | -         | -          | 4.887,75   | -                 | -                 | -           |  |
| 9.4                                                                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG                      | 108,50   | 11,41    | 14,42           | 1.564,57   | -                                             | -             | -           | 108,50   | -                                     | -         | -          | 1.564,57   | -                 | -                 | -           |  |
| 9.5                                                                              | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) (alterada)                                                                                                                           | m²                      | 72,90    | 109,12   | 137,93          | 10.055,09  | -                                             | -             | -           | 72,90    | -                                     | -         | -          | 10.055,09  | -                 | -                 | -           |  |
| 9.6                                                                              | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021                                      | m³                      | 9,08     | 499,93   | 631,96          | 5.738,19   | -                                             | -             | -           | 9,08     | -                                     | -         | -          | 5.738,19   | -                 | -                 | -           |  |
| 9.7                                                                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                   | m²                      | 72,90    | 35,19    | 44,48           | 3.242,59   | -                                             | -             | -           | 72,90    | -                                     | -         | -          | 3.242,59   | -                 | -                 | -           |  |
| 10                                                                               | LOUÇAS                                                                                                                                                                        |                         |          |          |                 | 40.268,46  | -                                             | -             | -           | 100,00%  | -                                     | -         | -          | 40.268,46  | -                 | -                 | -           |  |
| 10.1                                                                             | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UM                      | 4,00     | 404,53   | 511,36          | 2.045,44   | -                                             | -             | -           | 4,00     | -                                     | -         | -          | 2.045,44   | -                 | -                 | -           |  |
| 10.2                                                                             | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN                      | 2,00     | 638,14   | 806,67          | 1.613,34   | -                                             | -             | -           | 2,00     | -                                     | -         | -          | 1.613,34   | -                 | -                 | -           |  |
| 10.3                                                                             | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                          | UN                      | 4,00     | 251,40   | 317,79          | 1.271,16   | -                                             | -             | -           | 4,00     | -                                     | -         | -          | 1.271,16   | -                 | -                 | -           |  |
| 10.4                                                                             | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO    | UN                      | 7,00     | 316,72   | 400,36          | 2.802,52   | -                                             | -             | -           | 7,00     | -                                     | -         | -          | 2.802,52   | -                 | -                 | -           |  |
| 10.5                                                                             | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | UN                      | 2,00     | 527,04   | 666,23          | 1.332,46   | -                                             | -             | -           | 2,00     | -                                     | -         | -          | 1.332,46   | -                 | -                 | -           |  |
| 10.6                                                                             | Lousa De Vidro 6mm Branca 3,00 X 1,20 - Fornecimento e Instalação (inclusive acessórios de fixação)                                                                           | UN                      | 6,00     | 1.056,81 | 1.335,91        | 8.015,46   | -                                             | -             | -           | 6,00     | -                                     | -         | -          | 8.015,46   | -                 | -                 | -           |  |
| 10.7                                                                             | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                          | UN                      | 7,00     | 2.263,36 | 2.861,11        | 20.027,77  | -                                             | -             | -           | 7,00     | -                                     | -         | -          | 20.027,77  | -                 | -                 | -           |  |
| 10.8                                                                             | Granito e=2cm                                                                                                                                                                 | UN                      | 3,95     | 564,60   | 713,71          | 2.819,15   | -                                             | -             | -           | 3,95     | -                                     | -         | -          | 2.819,15   | -                 | -                 | -           |  |
| 10.9                                                                             | Cuba em aço inox 40 x30 x15cm - alterada                                                                                                                                      | UN                      | 1,00     | 269,89   | 341,16          | 341,16     | -                                             | -             | -           | 1,00     | -                                     | -         | -          | 341,16     | -                 | -                 | -           |  |
| 11                                                                               | PINTURA                                                                                                                                                                       |                         |          |          |                 | 50.650,78  | -                                             | -             | -           | 100,00%  | -                                     | -         | -          | 50.650,78  | -                 | -                 | -           |  |
| 11.1                                                                             | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                           | m²                      | 1.705,50 | 3,55     | 4,48            | 7.640,64   | -                                             | -             | -           | 1.705,50 | -                                     | -         | -          | 7.640,64   | -                 | -                 | -           |  |
| 11.2                                                                             | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                   | m²                      | 1.100,00 | 14,40    | 18,20           | 20.020,00  | -                                             | -             | -           | 1.100,00 | -                                     | -         | -          | 20.020,00  | -                 | -                 | -           |  |
| 11.3                                                                             | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (insumo alterado)                                                               | m²                      | 1.705,50 | 10,67    | 13,48           | 22.990,14  | -                                             | -             | -           | 1.705,50 | -                                     | -         | -          | 22.990,14  | -                 | -                 | -           |  |
| 12                                                                               | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                               |                         |          |          |                 | 8.975,72   | -                                             | -             | -           | 100,00%  | -                                     | -         | -          | 8.975,72   | -                 | -                 | -           |  |
| 14.1                                                                             | Limpeza geral e entrega da obra                                                                                                                                               | m²                      | 820,45   | 8,66     | 10,94           | 8.975,72   | -                                             | -             | -           | 820,45   | -                                     | -         | -          | 8.975,72   | -                 | -                 | -           |  |
|                                                                                  | TOTAL                                                                                                                                                                         |                         |          |          |                 | 637.147,31 |                                               |               |             |          | -                                     | 43.503,07 | -          | 314.164,42 |                   | 6,83%             |             |  |
|                                                                                  | VALOR CONTRATUAL                                                                                                                                                              |                         |          |          |                 |            | 637.147,31                                    | -             | 6,83%       | -        | -                                     | -         | 43.503,07  | -          | -                 | 6,83%             | -           |  |
| Tipo de Licitação                                                                |                                                                                                                                                                               | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA |          |          |                 |            |                                               | Total sem BDI |             |          |                                       | R\$       | 504.100,85 |            |                   |                   |             |  |
| Abertura da Licitação                                                            |                                                                                                                                                                               | 09/09/2025 09:00        |          |          |                 |            |                                               | Total do BDI  |             |          |                                       | R\$       | 133.046,45 |            |                   |                   |             |  |
| Número do Processo Licitatório                                                   |                                                                                                                                                                               | CONCORRÊNCIA 90003/2025 |          |          |                 |            |                                               | Total Geral   |             |          |                                       | R\$       | 637.147,30 |            |                   |                   |             |  |

seiscentos e trinta e sete mil cento e quarenta e sete reais e trinta centavos

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
LUCAS PATRICIO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 1521229724PA  
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA  
CONTRATADA