



PREFEITURA DO BREJO DA MADRE DE DEUS  
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PREFEITURA DO BREJO DA MADRE DE DEUS  
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



### 9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

|                                                                   |                                        |                              |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PEREIRA DA COSTA              | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 022/2024      | ORDEN DE SERVIÇO: 26/02/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 10/2025       |
| LOCALIZAÇÃO: DISTRITO MANDAÇAIA - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE       | CONCORRÊNCIA: Nº 002/2024              | PRazo DE EXECUÇÃO: 10 MESES  | VALOR TOTAL DO BM: R\$ 121.214,21 |
| EMPRESA CONTRATADA: TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA                  | CONTRATO: Nº 163/2024                  | PRazo TRANSCORRIDO: 204 DIAS | VALOR ACUMULADO: R\$ 881.149,16   |
| RESP. TÊC.: ELIJACKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA - CREA Nº1819872220PE | VALOR CONTRATADO: R\$ R\$ 1.011.871,43 | PRazo RESTANTE: 99 DIAS      | % ACUMULADO: 78,60%               |
| ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251295551                                  | ADITIVO ACUMULADO: 0 R\$ 109.161,15    | ADITIVO DE PRAZO: -          | PERÍODO: 14/08/2025 À 18/09/2025  |
| ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241256826                              | % ADITIVO ACUMUL.: 10,79%              | PRazo TOTAL: -               | DATA DA ELABORAÇÃO: 18/09/2025    |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                      | UNID. | VALOR UNITÁRIO | 1ª REPROGRAMAÇÃO |            | 10ª MEDIÇÃO |          | ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO |            | SALDO  |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------------|------------|-------------|----------|--------------------------|------------|--------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                |       |                | QUANT.           | V. TOTAL   | QUANT.      | V. TOTAL | QUANT.                   | V. TOTAL   | QUANT. | V. TOTAL  |
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                          |       |                |                  | 32.452,24  |             | -        |                          | 32.452,24  |        | -         |
| 1.1  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                                                         | M2    | 294,04         | 6,00             | 1.764,24   | -           | -        | 6,00                     | 1.764,24   | -      | -         |
| 1.2  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018                                                                                     | M     | 62,26          | 140,00           | 8.716,40   | -           | -        | 140,00                   | 8.716,40   | -      | -         |
| 1.3  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018                                                                                                                                                                          | M2    | 115,64         | 190,00           | 21.971,60  | -           | -        | 190,00                   | 21.971,60  | -      | -         |
| 2.0  | ADMINISTRAÇÃO                                                                                                                                                                                                  |       |                |                  | 51.192,50  |             | 5.631,18 |                          | 39.930,15  |        | 11.262,35 |
| 2.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                                    | UN    | 51.192,50      | 1,00             | 51.192,50  | 0,11        | 5.631,18 | 0,78                     | 39.930,15  | 0,22   | 11.262,35 |
| 3.0  | TRABALHOS EM TERRA                                                                                                                                                                                             |       |                |                  | 93.127,88  |             | 2.698,98 |                          | 87.950,46  |        | 5.177,42  |
| 3.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016                                                                                                                                  | M3    | 94,76          | 171,84           | 16.283,55  | 16,65       | 1.577,78 | 149,91                   | 14.205,47  | 21,93  | 2.078,08  |
| 3.2  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023                                                                                                                                                     | M3    | 72,39          | 326,91           | 23.665,01  |             | 0,01     | 326,91                   | 23.665,01  | -      | -         |
| 3.3  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023                                                                                                                                                     | M3    | 23,55          | 97,08            | 2.286,23   |             | 0,01     | 55,90                    | 1.316,45   | 41,18  | 969,78    |
| 3.4  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023 (SINAPI 94318) | M3    | 61,30          | 830,23           | 50.893,09  | 18,29       | 1.121,18 | 795,49                   | 48.763,53  | 34,74  | 2.129,56  |
| 4.0  | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                 |       |                |                  | 168.475,72 |             | 1.060,43 |                          | 162.226,11 |        | 6.249,61  |
| 4.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017                                                                                                                                              | M3    | 641,68         | 8,02             | 5.146,27   | 0,06        | 38,50    | 2,46                     | 1.578,53   | 5,56   | 3.567,74  |
| 4.2  | ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO, JUNTAS DE 1 CM                                              | M2    | 86,31          | 204,67           | 17.665,06  | 11,84       | 1.021,91 | 204,67                   | 17.665,06  | -      | -         |
| 4.3  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017                                                                                         | M2    | 84,67          | 403,17           | 34.136,40  |             | -        | 394,04                   | 33.363,37  | 9,13   | 773,03    |
| 4.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                                                                  | KG    | 15,83          | 309,00           | 4.891,47   |             | -        | 309,00                   | 4.891,47   | -      | -         |
| 4.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                                                                 | KG    | 13,92          | 1.201,00         | 16.717,92  |             | -        | 1.201,00                 | 16.717,92  | -      | -         |
| 4.6  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                                                               | KG    | 11,67          | 85,00            | 991,95     |             | -        | 85,00                    | 991,95     | -      | -         |
| 4.7  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                    | KG    | 15,13          | 307,00           | 4.644,91   |             | -        | 301,39                   | 4.560,04   | 5,61   | 84,87     |
| 4.8  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                                        | M3    | 470,70         | 41,09            | 19.341,06  |             | -        | 41,09                    | 19.341,06  | -      | -         |
| 4.9  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                                                                   | M3    | 326,14         | 41,09            | 13.401,09  |             | -        | 41,09                    | 13.401,09  | -      | -         |
| 4.10 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022                                                                          | M3    | 2.464,83       | 20,91            | 51.539,59  |             | 0,02     | 20,17                    | 49.715,62  | 0,74   | 1.823,97  |
| 5.0  | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                      |       |                |                  | 151.997,57 |             | 5.619,86 |                          | 90.189,20  |        | 61.808,37 |
| 5.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                    | M2    | 57,12          | 205,04           | 11.711,88  |             | -        | 69,11                    | 3.947,56   | 135,93 | 7.764,32  |



9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

|                                                                   |                                     |                              |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PEREIRA DA COSTA              | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 022/2024   | ORDEN DE SERVIÇO: 26/02/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 10/2025       |
| LOCALIZAÇÃO: DISTRITO MANDAIA - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE         | CONCORRÊNCIA: Nº 002/2024           | PRazo DE EXECUÇÃO: 10 MESES  | VALOR TOTAL DO BM: R\$ 121.214,21 |
| EMPRESA CONTRATADA: TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA                  | CONTRATO: Nº 163/2024               | PRazo TRANSCORRIDO: 204 DIAS | VALOR ACUMULADO: R\$ 881.149,16   |
| RESP. TÉCN.: ELIJACKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA - CREA Nº181987220PE | VALOR CONTRATADO: R\$ 1.011.871,43  | PRazo RESTANTE: 99 DIAS      | % ACUMULADO: 78,60%               |
| ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251295551                                  | ADITIVO ACUMULADO: 0 R\$ 109.161,15 | ADITIVO DE PRAZO: -          | PERÍODO: 14/08/2025 À 18/09/2025  |
| ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241256826                              | % ADITIVO ACUMUL: 10,79%            | PRazo TOTAL: -               | DATA DA ELABORAÇÃO: 18/09/2025    |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | VALOR UNITÁRIO | 1ª REPROGRAMAÇÃO |            | 10ª MEDIÇÃO |           | ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO |            | SALDO  |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------------|------------|-------------|-----------|--------------------------|------------|--------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                     |       |                | QUANT.           | V. TOTAL   | QUANT.      | V. TOTAL  | QUANT.                   | V. TOTAL   | QUANT. | V. TOTAL  |
| 5.2  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                                     | M2    | 112,04         | 318,29           | 35.661,21  | -           | -         | 77,75                    | 8.711,11   | 240,54 | 26.950,10 |
| 5.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                         | KG    | 14,24          | 41,00            | 583,84     | 0,01        | 0,01      | 40,41                    | 575,44     | 0,59   | 8,40      |
| 5.4  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                         | KG    | 13,35          | 1.090,00         | 14.551,50  | (0,01)      | (0,01)    | 107,56                   | 1.435,93   | 982,44 | 13.115,57 |
| 5.5  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                        | KG    | 11,88          | 1.521,00         | 18.069,48  | -           | -         | 1.092,13                 | 12.974,51  | 428,87 | 5.094,97  |
| 5.6  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                        | KG    | 9,96           | 245,00           | 2.440,20   | 0,01        | 0,01      | 244,51                   | 2.435,32   | 0,49   | 4,88      |
| 5.7  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                         | KG    | 15,13          | 635,00           | 9.607,55   | -           | -         | 593,00                   | 8.972,09   | 42,00  | 635,46    |
| 5.8  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                                                             | M3    | 470,70         | 33,11            | 15.584,87  | 0,02        | 0,02      | 31,87                    | 15.001,21  | 1,24   | 583,66    |
| 5.9  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                                                                                        | M3    | 326,14         | 33,11            | 10.798,49  | 0,01        | 0,01      | 31,87                    | 10.394,08  | 1,24   | 404,41    |
| 5.10 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF 11/2022                                                                                               | M3    | 2.464,83       | 9,71             | 23.933,49  | 2,28        | 5.619,82  | 6,77                     | 16.686,89  | 2,94   | 7.246,60  |
| 5.11 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020                                                                       | M2    | 191,06         | 23,69            | 4.526,21   | -           | -         | 23,69                    | 4.526,21   | -      | -         |
| 5.12 | VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.                                                                                                                                                                                   | m     | 38,59          | 16,00            | 617,44     | -           | -         | 16,00                    | 617,44     | -      | -         |
| 5.13 | VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.                                                                                                                                                                    | m     | 51,67          | 75,70            | 3.911,41   | -           | -         | 75,70                    | 3.911,41   | -      | -         |
| 6.0  | PAREDES E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                             |       |                |                  | 256.087,33 |             | 11.837,80 |                          | 181.832,57 |        | 74.254,76 |
| 6.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                      | M2    | 87,51          | 1.370,82         | 119.960,45 | 8,06        | 705,34    | 987,64                   | 86.428,37  | 383,18 | 33.532,08 |
| 6.2  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014                                                                            | M2    | 4,62           | 2.854,60         | 13.188,25  | 16,32       | 75,43     | 1.967,27                 | 9.088,79   | 887,33 | 4.099,46  |
| 6.3  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014                                         | M2    | 43,70          | 2.598,08         | 113.536,09 | 37,86       | 1.654,49  | 1.760,02                 | 76.912,87  | 838,06 | 36.623,22 |
| 6.4  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                                                                | M2    | 91,50          | 102,76           | 9.402,54   | 102,76      | 9.402,54  | 102,76                   | 9.402,54   | -      | -         |
| 7.0  | PISOS                                                                                                                                                                                                                               |       |                |                  | 107.384,33 |             | 56.666,37 |                          | 99.444,16  |        | 7.940,17  |
| 7.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM.                                                                                                                                                            | M2    | 32,06          | 692,78           | 22.210,52  | 19,28       | 618,12    | 586,70                   | 18.809,60  | 106,08 | 3.400,92  |
| 7.2  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014 | M2    | 43,33          | 692,78           | 30.018,15  | 20,60       | 892,59    | 588,02                   | 25.478,90  | 104,76 | 4.539,25  |
| 7.3  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE                                                                                  | M2    | 94,01          | 586,70           | 55.155,66  | 586,70      | 55.155,66 | 586,70                   | 55.155,66  | -      | -         |



PREFEITURA DO  
**BREJO**  
da Madre de Deus

PREFEITURA DO BREJO DA MADRE DE DEUS  
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



JUSTO e BEM

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PEREIRA DA COSTA  
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO MANDAÇAIA - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
EMPRESA CONTRATADA: TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA  
RESP. TÉCN.: ELIJACKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA - CREA Nº1819872220PE  
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2025129551  
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241256826

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 022/2024  
CONCORRÊNCIA: Nº 002/2024  
CONTRATO: Nº 163/2024  
VALOR CONTRATADO: R\$ R\$ 1.011.871,43  
ADITIVO ACUMULADO: 0 R\$ 109.161,15  
% ADITIVO ACUMUL.: 10,79%

ORDEN DE SERVIÇO: 26/02/2025  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES  
PRAZO TRANSCORRIDO: 204 DIAS  
PRAZO RESTANTE: 99 DIAS  
ADITIVO DE PRAZO: -  
PRAZO TOTAL: -  
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 10/2025  
VALOR TOTAL DO BM: R\$ 121.214,21  
VALOR ACUMULADO: R\$ 881.149,16  
% ACUMULADO: 78,60%  
PERÍODO: 14/08/2025 À 18/09/2025  
DATA DA ELABORAÇÃO: 18/09/2025

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID. | VALOR UNITÁRIO | 1ª REPROGRAMAÇÃO |            | 10ª MEDIÇÃO |           | ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO |            | SALDO    |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------------|------------|-------------|-----------|--------------------------|------------|----------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                | QUANT.           | V. TOTAL   | QUANT.      | V. TOTAL  | QUANT.                   | V. TOTAL   | QUANT.   | V. TOTAL  |
| 8.0  | COBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                |                  | 133.940,35 |             | 16.895,67 |                          | 133.940,35 |          | -         |
| 8.1  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                | M2    | 88,91          | 676,73           | 60.168,06  |             | 0,01      | 676,73                   | 60.168,06  | -        | -         |
| 8.2  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                         | M2    | 50,68          | 676,73           | 34.296,67  |             | 0,01      | 676,73                   | 34.296,67  | -        | -         |
| 8.3  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017_P                                                                                                                                                                                                       | M2    | 52,75          | 406,00           | 21.416,50  | 166,00      | 8.756,50  | 406,00                   | 21.416,50  | -        | -         |
| 8.4  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                                                                                                                                   | M     | 33,61          | 32,00            | 1.075,52   | 32,00       | 1.075,52  | 32,00                    | 1.075,52   | -        | -         |
| 8.5  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                           | M     | 151,45         | 112,14           | 16.983,60  | 46,64       | 7.063,63  | 112,14                   | 16.983,60  | -        | -         |
| 9.0  | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                |                  | 23.623,65  |             | 10.926,80 |                          | 10.926,80  |          | 12.696,85 |
| 9.1  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                  | UN    | 761,48         | -                | -          |             | -         | -                        | -          | -        | -         |
| 9.2  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                          | UN    | 496,48         | -                | -          |             | -         | -                        | -          | -        | -         |
| 9.3  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                        | M2    | 261,30         | 34,64            | 9.051,43   |             | -         | -                        | -          | 34,64    | 9.051,43  |
| 9.4  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (SINAPI 91317) | UN    | 1.092,68       | 10,00            | 10.926,80  | 10,00       | 10.926,80 | 10,00                    | 10.926,80  | -        | -         |
| 9.5  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (SINAPI 91341)                                                                                                                                     | M2    | 456,82         | 7,98             | 3.645,42   |             | -         | -                        | -          | 7,98     | 3.645,42  |
| 10.0 | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                |                  | 52.493,13  |             | 2.775,17  |                          | 9.193,65   |          | 43.299,48 |
| 10.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                                                                                                                                     | M2    | 4,32           | 2.901,32         | 12.533,70  | 642,40      | 2.775,17  | 2.128,16                 | 9.193,65   | 773,16   | 3.340,05  |
| 10.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                                                                                  | M2    | 13,41          | 2.901,32         | 38.906,70  |             | -         | -                        | -          | 2.901,32 | 38.906,70 |
| 10.3 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                                                                                                     | M2    | 16,71          | 63,00            | 1.052,73   |             | -         | -                        | -          | 63,00    | 1.052,73  |
| 11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                |                  | 18.336,16  |             | 2.203,51  |                          | 14.173,50  |          | 4.162,66  |
| 11.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²                                                                                                                             | UN    | 47,06          | 70,00            | 3.294,20   |             | -         | 70,00                    | 3.294,20   | -        | -         |
| 11.2 | PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO                                                                                            | UN    | 151,33         | 2,00             | 302,66     | 2,00        | 302,66    | 2,00                     | 302,66     | -        | -         |



PREFEITURA DO BREJO DA MADRE DE DEUS  
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

|                                                                    |                                        |                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PEREIRA DA COSTA               | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 022/2024      | ORDEN DE SERVIÇO: 26/02/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 10/2025       |
| LOCALIZAÇÃO: DISTRITO MANDAÇAIA - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE        | CONCORRÊNCIA: Nº 002/2024              | PRazo DE EXECUÇÃO: 10 MESES  | VALOR TOTAL DO BM: R\$ 121.214,21 |
| EMPRESA CONTRATADA: TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA                   | CONTRATO: Nº 163/2024                  | PRazo TRANSCORRIDO: 204 DIAS | VALOR ACUMULADO: R\$ 881.149,16   |
| RESP. TÉCN.: ELIJACKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA - CREA Nº1819872220PE | VALOR CONTRATADO: R\$ R\$ 1.011.871,43 | PRazo RESTANTE: 99 DIAS      | % ACUMULADO: 78,60%               |
| ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251295551                                   | ADITIVO ACUMULADO: 0 R\$ 109.161,15    | ADITIVO DE PRAZO: -          | PERÍODO: 14/08/2025 À 18/09/2025  |
| ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241256826                               | % ADITIVO ACUMUL.: 10,79%              | PRazo TOTAL: -               | DATA DA ELABORAÇÃO: 18/09/2025    |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | VALOR UNITÁRIO | 1ª REPROGRAMAÇÃO |           | 10ª MEDIÇÃO |          | ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO |           | SALDO  |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------------|-----------|-------------|----------|--------------------------|-----------|--------|----------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                | QUANT.           | V. TOTAL  | QUANT.      | V. TOTAL | QUANT.                   | V. TOTAL  | QUANT. | V. TOTAL |
| 11.3  | PONTO DE INTERRUPTOR COM DOIS MODULOS, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO                                                                 | UN    | 167,66         | 11,00            | 1.844,26  | -           | -        | 9,00                     | 1.508,94  | 2,00   | 335,32   |
| 11.4  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                        | UN    | 145,15         | 46,00            | 6.676,90  | 4,00        | 580,60   | 43,00                    | 6.241,45  | 3,00   | 435,45   |
| 11.5  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN    | 188,25         | 8,00             | 1.506,00  | -           | -        | 8,00                     | 1.506,00  | -      | -        |
| 11.6  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                                 | UN    | 41,56          | 65,00            | 2.701,40  | -           | -        | -                        | -         | 65,00  | 2.701,40 |
| 11.7  | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                                                                                                                              | UN    | 53,09          | 5,00             | 265,45    | -           | -        | -                        | -         | 5,00   | 265,45   |
| 11.8  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN    | 611,53         | 1,00             | 611,53    | 1,00        | 611,53   | 1,00                     | 611,53    | -      | -        |
| 11.9  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                   | UN    | 17,64          | 28,00            | 493,92    | 14,00       | 246,96   | 14,00                    | 246,96    | 14,00  | 246,96   |
| 11.10 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                               | UN    | 144,46         | 2,00             | 288,92    | 2,00        | 288,92   | 2,00                     | 288,92    | -      | -        |
| 11.11 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                                                                                                              | UN    | 149,07         | 1,00             | 149,07    | 1,00        | 149,07   | 1,00                     | 149,07    | -      | -        |
| 11.12 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                           | UN    | 23,77          | 1,00             | 23,77     | 1,00        | 23,77    | 1,00                     | 23,77     | -      | -        |
| 11.13 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                 | UN    | 22,26          | 8,00             | 178,08    | -           | -        | -                        | -         | 8,00   | 178,08   |
| 12.0  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                            |       |                |                  | 25.483,01 |             | 4.898,44 |                          | 18.556,54 |        | 6.926,47 |
| 12.1  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                     | UN    | 145,78         | 11,00            | 1.603,58  | 11,00       | 1.603,58 | 11,00                    | 1.603,58  | -      | -        |
| 12.2  | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)                                                                                                                                                                            | UN    | 119,70         | 6,00             | 718,20    | 6,00        | 718,20   | 6,00                     | 718,20    | -      | -        |
| 12.3  | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)                                                                                                                                               | UN    | 79,56          | 5,00             | 397,80    | 5,00        | 397,80   | 5,00                     | 397,80    | -      | -        |
| 12.4  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                   | UN    | 439,89         | 6,00             | 2.639,34  | -           | -        | -                        | -         | 6,00   | 2.639,34 |
| 12.5  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | UN    | 242,36         | -                | -         | -           | -        | -                        | -         | -      | -        |
| 12.6  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                                                                                                     | UN    | 37,93          | 3,00             | 113,79    | 2,00        | 75,86    | 2,00                     | 75,86     | 1,00   | 37,93    |
| 12.7  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                                                                                             | UN    | 83,97          | 6,00             | 503,82    | -           | -        | -                        | -         | 6,00   | 503,82   |
| 12.8  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                            | UN    | 781,79         | 2,00             | 1.563,58  | 2,00        | 1.563,58 | 2,00                     | 1.563,58  | -      | -        |



PREFEITURA DO  
**BREJO**  
da Madre de Deus

PREFEITURA DO BREJO DA MADRE DE DEUS  
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



JUSTO - BRANCO

### 9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

|                                                                   |                                        |                              |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PEREIRA DA COSTA              | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 022/2024      | ORDEM DE SERVIÇO: 26/02/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 10/2025       |
| LOCALIZAÇÃO: DISTRITO MANDAÇAIA - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE       | CONCORRÊNCIA: Nº 002/2024              | PRazo DE EXECUÇÃO: 10 MESES  | VALOR TOTAL DO BM: R\$ 121.214,21 |
| EMPRESA CONTRATADA: TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA                  | CONTRATO: Nº 163/2024                  | PRazo TRANSCORRIDO: 204 DIAS | VALOR ACUMULADO: R\$ 881.149,16   |
| RESP. TÉCN.: ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA - CREA Nº1819872220PE | VALOR CONTRATADO: R\$ R\$ 1.011.871,43 | PRazo RESTANTE: 99 DIAS      | % ACUMULADO: 78,60%               |
| ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251295551                                  | ADITIVO ACUMULADO: 0 R\$ 109.161,15    | ADITIVO DE PRazo: -          | PERÍODO: 14/08/2025 À 18/09/2025  |
| ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241256826                              | % ADITIVO ACUMUL.: 10,79%              | PRazo TOTAL: -               | DATA DA ELABORAÇÃO: 18/09/2025    |

| ITEM                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID. | VALOR UNITÁRIO | 1ª REPROGRAMAÇÃO |              | 10ª MEDIÇÃO       |            | ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO |            | SALDO       |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------------|--------------|-------------------|------------|--------------------------|------------|-------------|------------|
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                | QUANT.           | V. TOTAL     | QUANT.            | V. TOTAL   | QUANT.                   | V. TOTAL   | QUANT.      | V. TOTAL   |
| 12.9                                                                    | CISTERNA DE POLIETILENO SUBTERRÂNEA TAMPA ROSCA 5.000L CINZA MARCA FORTLEV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COTAÇÃO INTERNET COM FRETE)                                                                                                                                   | UN    | 4.945,05       | 2,00             | 9.890,10     | -                 | -          | 2,00                     | 9.890,10   | -           | -          |
| 12.10                                                                   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (ORSE 1679)                                                                                                                                               | UN    | 77,06          | 7,00             | 539,42       | 7,00              | 539,42     | 7,00                     | 539,42     | -           | -          |
| 12.11                                                                   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (SINAPI 89580)                                                                                                                                | M     | 75,36          | 50,00            | 3.768,00     | -                 | -          | 50,00                    | 3.768,00   | -           | -          |
| 12.12                                                                   | BANCADA GRANITO PRETO POPULAR, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SINAPI 93396) | UN    | 742,20         | 4,00             | 2.968,80     | -                 | -          | -                        | -          | 4,00        | 2.968,80   |
| 12.13                                                                   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SINAPI 86921)                                                                                  | UN    | 776,58         | 1,00             | 776,58       | -                 | -          | -                        | -          | 1,00        | 776,58     |
| 13.0                                                                    | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                |                  | 6.438,71     |                   | -          |                          | 333,43     |             | 6.105,28   |
| 13.1                                                                    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                  | UN    | 356,72         | 4,00             | 1.426,88     | -                 | -          | -                        | -          | 4,00        | 1.426,88   |
| 13.2                                                                    | GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")                                                                                    | M     | 233,92         | 20,00            | 4.678,40     | -                 | -          | -                        | -          | 20,00       | 4.678,40   |
| 13.3                                                                    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (SINAPI 97622)                                                                                                                                                              | M3    | 56,90          | 5,86             | 333,43       | -                 | -          | 5,86                     | 333,43     | -           | -          |
| TOTAL DA MEDIÇÃO:                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                | TOTAL 1ª REPROG. | 1.121.032,58 | TOTAL 10ª MEDIÇÃO | 121.214,21 | TOTAL ACUMULADO          | 881.149,16 | TOTAL SALDO | 239.883,42 |
| CENTO E VINTE E UM MIL, DUZENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |                  |              |                   |            |                          |            |             |            |

  
Eljackson Rafael Lima de Souza  
RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO  
Port. 096, 2025



Documento assinado digitalmente  
SANDRO DUTRA RAMOS  
Data: 18/09/2025 15:35:08-0300  
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

ELIJAKSON RAFAEL  
LIMA DE  
SOUZA:0972320849  
0

Assinado de forma digital por  
ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE  
SOUZA:09723208490  
Dados: 2025.09.18 16:13:26  
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA