

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|--|--|-----|----------------------|----------------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 1 REFORMA DAS ESCOLAS | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 8,00 | R\$ 420,63 | R\$ 3.365,04 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 3.365,04 | |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 200,00 | R\$ 60,46 | R\$ 12.092,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 200,00 | R\$ 12.092,00 | |
| 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 | un | 1,00 | R\$ 49.025,60 | R\$ 49.025,60 | 0,05 | 0,10 | 0,15 | R\$ 2.451,28 | R\$ 4.902,56 | R\$ 7.353,84 | 0,85 | R\$ 41.671,76 | |
| 1.4 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | un | 8,00 | R\$ 922,34 | R\$ 7.378,72 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 7.378,72 | |
| 1.5 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | un | 8,00 | R\$ 757,87 | R\$ 6.062,96 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 6.062,96 | |
| 1.6 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | un | 8,00 | R\$ 1.110,30 | R\$ 8.882,40 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 8.882,40 | |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 250,00 | R\$ 70,64 | R\$ 17.660,00 | 116,28 | 29,40 | 145,68 | R\$ 8.214,01 | R\$ 2.076,81 | R\$ 10.290,83 | 104,32 | R\$ 7.369,17 | 58,27% |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | m³ | 42,64 | R\$ 98,54 | R\$ 4.201,74 | 15,64 | | 15,64 | R\$ 1.541,16 | R\$ - | R\$ 1.541,16 | 27,00 | R\$ 2.660,58 | 36,68% |
| 2.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | m³ | 113,28 | R\$ 89,50 | R\$ 10.138,56 | | 1,28 | 1,28 | R\$ - | R\$ 114,56 | R\$ 114,56 | 112,00 | R\$ 10.024,00 | 1,13% |
| 2.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 75,52 | R\$ 5,96 | R\$ 450,09 | 11,17 | 0,96 | 12,13 | R\$ 66,57 | R\$ 5,72 | R\$ 72,29 | 63,39 | R\$ 377,80 | 16,06% |
| 2.5 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 113,28 | R\$ 23,79 | R\$ 2.694,93 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 113,28 | R\$ 2.694,93 | |
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 236,00 | R\$ 79,57 | R\$ 18.778,52 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 236,00 | R\$ 18.778,52 | |
| 3.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 75,52 | R\$ 36,31 | R\$ 2.742,13 | | 0,96 | 0,96 | R\$ - | R\$ 34,85 | R\$ 34,85 | 74,56 | R\$ 2.707,28 | |
| 3.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 84,96 | R\$ 76,44 | R\$ 6.494,34 | | 1,68 | 1,68 | R\$ - | R\$ 128,41 | R\$ 128,41 | 83,28 | R\$ 6.365,93 | |
| 3.4 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 522,03 | R\$ 11,62 | R\$ 6.065,98 | | 30,00 | 30,00 | R\$ - | R\$ 348,60 | R\$ 348,60 | 492,03 | R\$ 5.717,38 | |
| 3.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 12,74 | R\$ 653,74 | R\$ 8.328,64 | | 0,38 | 0,38 | R\$ - | R\$ 251,03 | R\$ 251,03 | 12,36 | R\$ 8.077,61 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|--|--|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGAÇÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | | |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | PROCESSO: 029/2025 | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | | |
|--------------|---|-----|----------------------|----------------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|------------------|---------------|--------|--|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALRAMES | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 106,61 | R\$ 36,31 | R\$ 3.871,00 | 11,17 | | 11,17 | R\$ 405,58 | R\$ - | R\$ 405,58 | 95,44 | R\$ 3.465,42 | 10,48% | |
| 4.1.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 213,21 | R\$ 66,51 | R\$ 14.180,59 | 32,87 | | 32,87 | R\$ 2.186,18 | R\$ - | R\$ 2.186,18 | 180,34 | R\$ 11.994,41 | 15,42% | |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 561,45 | R\$ 14,22 | R\$ 7.983,81 | 60,00 | | 60,00 | R\$ 853,20 | R\$ - | R\$ 853,20 | 501,45 | R\$ 7.130,61 | 10,69% | |
| 4.1.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 273,62 | R\$ 15,82 | R\$ 4.328,66 | 20,00 | | 20,00 | R\$ 316,40 | R\$ - | R\$ 316,40 | 253,62 | R\$ 4.012,26 | 7,31% | |
| 4.1.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 21,32 | R\$ 612,13 | R\$ 13.050,61 | 6,51 | | 6,51 | R\$ 3.984,96 | R\$ - | R\$ 3.984,96 | 14,81 | R\$ 9.065,65 | 30,53% | |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 92,04 | R\$ 49,72 | R\$ 4.576,22 | 8,10 | 6,82 | 14,92 | R\$ 402,73 | R\$ 339,09 | R\$ 741,82 | 77,12 | R\$ 3.834,40 | 16,21% | |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.310,51 | R\$ 10,64 | R\$ 13.943,82 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | R\$ 319,20 | R\$ 372,40 | R\$ 691,60 | 1.245,51 | R\$ 13.252,22 | 4,96% | |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 305,29 | R\$ 13,38 | R\$ 4.084,78 | 15,00 | 10,00 | 25,00 | R\$ 200,70 | R\$ 133,80 | R\$ 334,50 | 280,29 | R\$ 3.750,28 | | |
| 4.2.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 15,49 | R\$ 571,22 | R\$ 8.848,19 | 0,82 | 0,37 | 1,19 | R\$ 468,40 | R\$ 212,49 | R\$ 680,89 | 14,30 | R\$ 8.167,30 | | |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO - VIGAS/CINTAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 240,00 | R\$ 64,03 | R\$ 15.367,20 | | 1,52 | 1,52 | R\$ - | R\$ 97,32 | R\$ 97,32 | 238,48 | R\$ 15.269,88 | 0,63% | |
| 4.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 632,00 | R\$ 11,92 | R\$ 7.533,44 | | 25,00 | 25,00 | R\$ - | R\$ 298,00 | R\$ 298,00 | 607,00 | R\$ 7.235,44 | 3,96% | |
| 4.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 308,04 | R\$ 13,38 | R\$ 4.121,57 | | 10,00 | 10,00 | R\$ - | R\$ 133,80 | R\$ 133,80 | 298,04 | R\$ 3.987,77 | | |
| 4.3.4 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | un | 24,00 | R\$ 571,56 | R\$ 13.717,44 | | 0,21 | 0,21 | R\$ - | R\$ 120,02 | R\$ 120,02 | 23,79 | R\$ 13.597,42 | | |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - LAJE | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | LAJES DE PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 930,21 | R\$ 3,16 | R\$ 2.939,46 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 930,21 | R\$ 2.939,46 | | |
| 4.4.1.2 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | m² | 930,21 | R\$ 1,83 | R\$ 1.702,28 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 930,21 | R\$ 1.702,28 | | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | | | | | | | |
|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|--------|
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | | | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | | | | PROCESSO: 029/2025 | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 4.4.1.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m² | 43,35 | R\$ 120,68 | R\$ 5.231,47 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 43,35 | R\$ 5.231,47 | |
| 4.4.1.4 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 | KG | 2.344,13 | R\$ 12,22 | R\$ 28.645,26 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2.344,13 | R\$ 28.645,26 | |
| 4.4.1.5 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | m³ | 46,51 | R\$ 530,20 | R\$ 24.659,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 46,51 | R\$ 24.659,60 | |
| 4.4.1.6 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | m² | 253,76 | R\$ 35,54 | R\$ 9.018,63 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 253,76 | R\$ 9.018,63 | |
| 4.4.2 | LAJE DE COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS E CASA DE GÁS/LIXO | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 10,40 | R\$ 30,87 | R\$ 321,04 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,40 | R\$ 321,04 | |
| 4.4.2.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 16,17 | R\$ 12,18 | R\$ 196,95 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 16,17 | R\$ 196,95 | |
| 4.4.2.3 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | un | 0,83 | R\$ 571,56 | R\$ 474,39 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,83 | R\$ 474,39 | |
| 4.4.3 | LAJES LAURENTINO | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4.3.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | m² | 322,51 | R\$ 115,56 | R\$ 37.269,25 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 322,51 | R\$ 37.269,25 | |
| 4.4.3.2 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M² | 322,51 | R\$ 7,05 | R\$ 2.273,69 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 322,51 | R\$ 2.273,69 | |
| 4.4.3.3 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 12,90 | R\$ 574,29 | R\$ 7.408,34 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,90 | R\$ 7.408,34 | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBÓGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 109,08 | R\$ 206,65 | R\$ 22.541,38 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 109,08 | R\$ 22.541,38 | |
| 5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 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 | 400,00 | R\$ 82,45 | R\$ 32.980,00 | 168,91 | 23,92 | 192,83 | R\$ 13.926,62 | R\$ 1.972,20 | R\$ 15.898,83 | 207,17 | R\$ 17.081,17 | 48,21% |
| 5.3 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 60,00 | R\$ 49,08 | R\$ 2.944,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 60,00 | R\$ 2.944,80 | |
| 5.3.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 60,00 | R\$ 59,47 | R\$ 3.568,20 | 12,50 | | 12,50 | R\$ 743,37 | R\$ - | R\$ 743,37 | 47,50 | R\$ 2.824,83 | 20,83% |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | CONTRATO: 176/2025 | PREGAO ELETRONICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------|--|-----|----------------------|-----------------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (C/BI) | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 5.3.3 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 14,40 | R\$ 37,89 | R\$ 545,61 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 14,40 | R\$ 545,61 | |
| 5.3.4 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 60,00 | R\$ 44,89 | R\$ 2.693,40 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 60,00 | R\$ 2.693,40 | |
| 5.4 | DIVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 27,00 | R\$ 921,39 | R\$ 24.877,53 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 27,00 | R\$ 24.877,53 | |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 25,00 | R\$ 940,38 | R\$ 23.509,50 | 1,00 | | 1,00 | R\$ 940,38 | R\$ - | R\$ 940,38 | 24,00 | R\$ 22.569,12 | 4,00% |
| 6.1.2 | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | R\$ 1.706,11 | R\$ 15.354,99 | | 1,00 | 1,00 | R\$ - | R\$ 1.706,11 | R\$ 1.706,11 | 8,00 | R\$ 13.648,88 | 11,11% |
| 6.1.3 | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | R\$ 940,38 | R\$ 7.523,04 | 2,00 | | 2,00 | R\$ 1.880,76 | R\$ - | R\$ 1.880,76 | 6,00 | R\$ 5.642,28 | 25,00% |
| 6.1.4 | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 35,00 | R\$ 1.706,11 | R\$ 59.713,85 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 35,00 | R\$ 59.713,85 | |
| 6.1.5 | PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL | UN | 24,00 | R\$ 874,95 | R\$ 20.998,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 24,00 | R\$ 20.998,80 | |
| 6.1.6 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE | UN | 9,63 | R\$ 180,85 | R\$ 1.741,58 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 9,63 | R\$ 1.741,58 | |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 24,00 | R\$ 77,00 | R\$ 1.848,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 24,00 | R\$ 1.848,00 | |
| 6.2.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | R\$ 299,49 | R\$ 3.593,88 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,00 | R\$ 3.593,88 | |
| 6.2.3 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS | UN | 43,52 | R\$ 160,49 | R\$ 6.984,52 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 43,52 | R\$ 6.984,52 | |
| 6.2.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 258,72 | R\$ 16,17 | R\$ 4.183,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 258,72 | R\$ 4.183,50 | |
| 6.2.5 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | UN | 258,72 | R\$ 15,55 | R\$ 4.023,09 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 258,72 | R\$ 4.023,09 | |
| 6.3 | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | CONTRATO: 176/2025 | PREGAÇÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------|--|-----|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|-------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (C/BI) | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 6.3.1 | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 6,72 | R\$ 415,23 | R\$ 2.790,34 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,72 | R\$ 2.790,34 | |
| 6.3.2 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 2,00 | R\$ 415,23 | R\$ 830,46 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 830,46 | |
| 6.4 | JANELAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 9,12 | R\$ 386,58 | R\$ 3.525,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 9,12 | R\$ 3.525,60 | |
| 6.4.2 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 27,00 | R\$ 386,58 | R\$ 10.437,66 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 27,00 | R\$ 10.437,66 | |
| 6.4.3 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 8,40 | R\$ 386,58 | R\$ 3.247,27 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,40 | R\$ 3.247,27 | |
| 6.4.4 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 87,30 | R\$ 386,58 | R\$ 33.748,43 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 87,30 | R\$ 33.748,43 | |
| 6.4.5 | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 13,50 | R\$ 206,24 | R\$ 2.784,24 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 13,50 | R\$ 2.784,24 | |
| 6.5 | PORTAS DE VIDRO | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5.1 | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO | UN | 21,28 | R\$ 977,59 | R\$ 20.803,11 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 21,28 | R\$ 20.803,11 | |
| 6.5.2 | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 285CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO | UN | 7,55 | R\$ 977,59 | R\$ 7.380,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 7,55 | R\$ 7.380,80 | |
| 6.6 | ESQUADRIA GERAL | | | | | | | | | | | | | |
| 6.6.1 | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 4,41 | R\$ 729,43 | R\$ 3.216,78 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,41 | R\$ 3.216,78 | |
| 6.6.2 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | UN | 164,41 | R\$ 716,72 | R\$ 117.835,93 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 164,41 | R\$ 117.835,93 | |
| 6.6.3 | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | UN | 48,04 | R\$ 736,52 | R\$ 35.382,42 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 48,04 | R\$ 35.382,42 | |
| 6.6.4 | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 53,25 | R\$ 1.035,24 | R\$ 55.126,53 | | 2,42 | 2,42 | R\$ - | R\$ 2.505,28 | R\$ 2.505,28 | 50,83 | R\$ 52.621,25 | 4,54% |
| 6.6.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISAS EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP.= 4,00CM | M | 380,00 | R\$ 26,06 | R\$ 9.902,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 380,00 | R\$ 9.902,80 | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | | | | | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|-----------------------------|--|------------------|----------------------------------|--|--|--|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | | | |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | PROCESSO: 029/2025 | | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|------------|--|-----|----------------------|----------------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 7.1 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 2.733,25 | R\$ 17,94 | R\$ 49.034,50 | 153,93 | | 153,93 | R\$ 2.761,50 | R\$ - | R\$ 2.761,50 | 2.579,32 | R\$ 46.273,00 | 5,63% |
| 7.2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 273,32 | R\$ 14,25 | R\$ 3.894,81 | 32,69 | | 32,69 | R\$ 465,83 | R\$ - | R\$ 465,83 | 240,63 | R\$ 3.428,98 | 11,96% |
| 7.3 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 273,32 | R\$ 18,50 | R\$ 5.056,42 | 32,69 | | 32,69 | R\$ 604,76 | R\$ - | R\$ 604,76 | 240,63 | R\$ 4.451,66 | 11,96% |
| 7.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 125,00 | R\$ 68,91 | R\$ 8.613,75 | | 33,58 | 33,58 | R\$ - | R\$ 2.313,99 | R\$ 2.313,99 | 91,42 | R\$ 6.299,76 | 26,86% |
| 7.5 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | UN | 150,00 | R\$ 108,69 | R\$ 16.303,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 150,00 | R\$ 16.303,50 | |
| 7.6 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 295,08 | R\$ 47,18 | R\$ 13.921,87 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 295,08 | R\$ 13.921,87 | |
| 7.7 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 3,00 | R\$ 1.392,09 | R\$ 4.176,27 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 4.176,27 | |
| 7.8 | 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 | 3,00 | R\$ 1.099,51 | R\$ 3.298,53 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 3.298,53 | |
| 7.9 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 3,00 | R\$ 701,90 | R\$ 2.105,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 2.105,70 | |
| 7.10 | 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_07/2019 | m² | 240,00 | R\$ 42,09 | R\$ 10.101,60 | 64,00 | | 64,00 | R\$ 2.693,76 | R\$ - | R\$ 2.693,76 | 176,00 | R\$ 7.407,84 | 26,67% |
| 7.11 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 240,00 | R\$ 183,80 | R\$ 44.112,00 | 64,00 | | 64,00 | R\$ 11.763,20 | R\$ - | R\$ 11.763,20 | 176,00 | R\$ 32.348,80 | 26,67% |
| 7.12 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | m | 531,27 | R\$ 35,13 | R\$ 18.663,51 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 531,27 | R\$ 18.663,51 | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 120,00 | R\$ 39,61 | R\$ 4.753,20 | 6,51 | | 6,51 | R\$ 257,86 | R\$ - | R\$ 257,86 | 113,49 | R\$ 4.495,34 | 5,42% |
| 8.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 262,27 | R\$ 116,42 | R\$ 30.533,47 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 262,27 | R\$ 30.533,47 | |
| 8.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 10,40 | R\$ 39,61 | R\$ 411,94 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,40 | R\$ 411,94 | |
| 8.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 106,25 | R\$ 45,21 | R\$ 4.803,56 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 106,25 | R\$ 4.803,56 | |
| 9 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 906,25 | R\$ 7,38 | R\$ 6.688,12 | 337,82 | 47,84 | 385,66 | R\$ 2.493,11 | R\$ 353,05 | R\$ 2.846,17 | 520,59 | R\$ 3.841,95 | 42,56% |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | | | | | | | |
|---|---|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|--------|
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | | | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | | | | PROCESSO: 029/2025 | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 9.1.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 453,13 | R\$ 52,88 | R\$ 23.961,51 | 337,82 | 47,84 | 385,66 | R\$ 17.863,92 | R\$ 2.529,77 | R\$ 20.393,70 | 67,47 | R\$ 3.567,81 | 85,11% |
| 9.1.3 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 453,13 | R\$ 34,55 | R\$ 15.655,64 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 453,13 | R\$ 15.655,64 | |
| 9.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 895,19 | R\$ 62,72 | R\$ 56.146,31 | | 283,19 | 283,19 | R\$ - | R\$ 17.761,55 | R\$ 17.761,55 | 612,00 | R\$ 38.384,76 | 31,63% |
| 9.1.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | un | 88,90 | R\$ 61,61 | R\$ 5.477,12 | | 32,24 | 32,24 | R\$ - | R\$ 1.986,55 | R\$ 1.986,55 | 56,66 | R\$ 3.490,57 | 36,27% |
| 9.1.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | un | 88,90 | R\$ 61,61 | R\$ 5.477,12 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 88,90 | R\$ 5.477,12 | |
| 9.1.7 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | un | 870,40 | R\$ 33,65 | R\$ 29.288,96 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 870,40 | R\$ 29.288,96 | |
| 9.1.8 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | m² | 343,88 | R\$ 41,72 | R\$ 14.346,67 | | 207,03 | 207,03 | R\$ - | R\$ 8.637,29 | R\$ 8.637,29 | 136,85 | R\$ 5.709,38 | 60,20% |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 507,90 | R\$ 36,42 | R\$ 18.497,71 | | 56,98 | 56,98 | R\$ - | R\$ 2.075,32 | R\$ 2.075,32 | 450,92 | R\$ 16.422,39 | 11,22% |
| 10.1.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 227,93 | R\$ 47,75 | R\$ 10.883,65 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 227,93 | R\$ 10.883,65 | |
| 10.1.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 1.184,35 | R\$ 86,58 | R\$ 102.541,02 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 1.184,35 | R\$ 102.541,02 | |
| 10.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 194,30 | R\$ 60,59 | R\$ 11.772,63 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 194,30 | R\$ 11.772,63 | |
| 10.1.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 227,93 | R\$ 51,14 | R\$ 11.656,34 | | 207,03 | 207,03 | R\$ - | R\$ 10.587,66 | R\$ 10.587,66 | 20,90 | R\$ 1.068,68 | 90,83% |
| 10.1.6 | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO | un | 840,50 | R\$ 4,99 | R\$ 4.194,09 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 840,50 | R\$ 4.194,09 | |
| 10.1.7 | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. | un | 420,25 | R\$ 259,48 | R\$ 109.046,47 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 420,25 | R\$ 109.046,47 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | CONTRATO: 176/2025 | PREGAO ELETRONICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------------|---|-----|----------------------|----------------------|----------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/BDI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 10.1.8 | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA | un | 420,25 | R\$ 259,48 | R\$ 109.046,47 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 420,25 | R\$ 109.046,47 | |
| 10.1.9 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 350,00 | R\$ 11,22 | R\$ 3.927,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 350,00 | R\$ 3.927,00 | |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | m² | 271,17 | R\$ 86,97 | R\$ 23.583,65 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 271,17 | R\$ 23.583,65 | |
| 10.2.2 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | un | 100,00 | R\$ 204,09 | R\$ 20.409,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 100,00 | R\$ 20.409,00 | |
| 10.2.3 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | un | 100,00 | R\$ 204,09 | R\$ 20.409,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 100,00 | R\$ 20.409,00 | |
| 10.2.4 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | un | 30,00 | R\$ 172,27 | R\$ 5.168,10 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 5.168,10 | |
| 10.2.5 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 178,53 | R\$ 18,29 | R\$ 3.265,31 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 178,53 | R\$ 3.265,31 | |
| 10.2.6 | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO | un | 100,00 | R\$ 16,55 | R\$ 1.655,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 100,00 | R\$ 1.655,00 | |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | PINTURA PAREDES | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 2.192,32 | R\$ 15,55 | R\$ 34.090,57 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2.192,32 | R\$ 34.090,57 | |
| 11.1.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | m² | 875,85 | R\$ 25,42 | R\$ 22.264,10 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 875,85 | R\$ 22.264,10 | |
| 11.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | un | 961,09 | R\$ 12,40 | R\$ 11.917,51 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 961,09 | R\$ 11.917,51 | |
| 11.1.4 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | un | 291,95 | R\$ 12,40 | R\$ 3.620,18 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 291,95 | R\$ 3.620,18 | |
| 11.1.5 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | un | 291,95 | R\$ 12,40 | R\$ 3.620,18 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 291,95 | R\$ 3.620,18 | |
| 11.1.6 | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR CACUAL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | un | 822,22 | R\$ 60,61 | R\$ 49.834,75 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 822,22 | R\$ 49.834,75 | |
| 11.2 | PINTURA DE FORROS | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 343,88 | R\$ 18,96 | R\$ 6.519,96 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 343,88 | R\$ 6.519,96 | |
| 11.2.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 343,88 | R\$ 14,58 | R\$ 5.013,77 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 343,88 | R\$ 5.013,77 | |
| 12 | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 200,00 | R\$ 21,21 | R\$ 4.242,00 | | 80,00 | 80,00 | R\$ - | R\$ 1.696,80 | R\$ 1.696,80 | 120,00 | R\$ 2.545,20 | 40,00% |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|--|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENHIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGAÇÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | PROCESSO: 029/2025 | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|---------|--|-----|----------------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|------------------|--------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (C/BI) | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 12.1.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 200,00 | R\$ 22,38 | R\$ 4.476,00 | | 40,00 | 40,00 | R\$ - | R\$ 895,20 | R\$ 895,20 | 160,00 | R\$ 3.580,80 | 20,00% |
| 12.1.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 200,00 | R\$ 25,57 | R\$ 5.114,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 200,00 | R\$ 5.114,00 | |
| 12.1.4 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 5,40 | R\$ 108,00 | | 2,00 | 2,00 | R\$ - | R\$ 10,80 | R\$ 10,80 | 18,00 | R\$ 97,20 | 10,00% |
| 12.1.5 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 11,78 | R\$ 235,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 235,60 | |
| 12.1.6 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 12,47 | R\$ 249,40 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 249,40 | |
| 12.1.7 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 6,43 | R\$ 128,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 128,60 | |
| 12.1.8 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 5,15 | R\$ 103,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 103,00 | |
| 12.1.9 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 | R\$ 23,55 | R\$ 706,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 706,50 | |
| 12.1.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 | R\$ 7,79 | R\$ 233,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 233,70 | |
| 12.1.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 | R\$ 16,99 | R\$ 509,70 | | 2,00 | 2,00 | R\$ - | R\$ 33,98 | R\$ 33,98 | 28,00 | R\$ 475,72 | 6,67% |
| 12.1.12 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 | R\$ 8,40 | R\$ 252,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 252,00 | |
| 12.1.13 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 | R\$ 13,90 | R\$ 417,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 417,00 | |
| 12.1.14 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 | R\$ 11,19 | R\$ 335,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 335,70 | |
| 12.1.15 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 5,78 | R\$ 115,60 | | 2,00 | 2,00 | R\$ - | R\$ 11,56 | R\$ 11,56 | 18,00 | R\$ 104,04 | 10,00% |
| 12.1.16 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 12,95 | R\$ 259,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 259,00 | |
| 12.1.17 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 10,71 | R\$ 214,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 214,20 | |
| 12.1.18 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 25,49 | R\$ 509,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 509,80 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|--|--|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | | |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | PROCESSO: 029/2025 | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------------|---|-----|----------------------|-----------------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|------------------|---------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (C/BI) | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 12.1.19 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 16,75 | R\$ 335,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 335,00 | |
| 12.1.20 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 17,41 | R\$ 348,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 348,20 | |
| 12.2 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 18,00 | R\$ 87,05 | R\$ 1.566,90 | | 2,00 | 2,00 | R\$ - | R\$ 174,10 | R\$ 174,10 | 16,00 | R\$ 1.392,80 | 11,11% |
| 12.2.2 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 82,68 | R\$ 330,72 | | 2,00 | 2,00 | R\$ - | R\$ 165,36 | R\$ 165,36 | 2,00 | R\$ 165,36 | 50,00% |
| 12.2.3 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 | R\$ 27,91 | R\$ 139,55 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 139,55 | |
| 12.2.4 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 | R\$ 95,50 | R\$ 477,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 477,50 | |
| 13 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 200,00 | R\$ 28,21 | R\$ 5.642,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 200,00 | R\$ 5.642,00 | |
| 13.1.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 200,00 | R\$ 58,23 | R\$ 11.646,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 200,00 | R\$ 11.646,00 | |
| 13.1.3 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 100,00 | R\$ 97,12 | R\$ 9.712,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 100,00 | R\$ 9.712,00 | |
| 13.1.4 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 100,00 | R\$ 153,04 | R\$ 15.304,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 100,00 | R\$ 15.304,00 | |
| 13.1.5 | CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 19,36 | R\$ 96,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 96,80 | |
| 13.1.6 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 40,84 | R\$ 408,40 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 408,40 | |
| 13.1.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 39,97 | R\$ 399,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 399,70 | |
| 13.1.8 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | R\$ 39,19 | R\$ 195,95 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 195,95 | |
| 13.1.9 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | un | 5,00 | R\$ 88,53 | R\$ 442,65 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 442,65 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | CONTRATO: 176/2025 | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|---------|--|-----|----------------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (C/BI) | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 13.1.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | un | 5,00 | R\$ 88,53 | R\$ 442,65 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 442,65 | |
| 13.1.11 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 17,54 | R\$ 87,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 87,70 | |
| 13.2 | ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 10,00 | R\$ 482,81 | R\$ 4.828,10 | 3,00 | | 3,00 | R\$ 1.448,43 | R\$ - | R\$ 1.448,43 | 7,00 | R\$ 3.379,67 | 30,00% |
| 13.2.2 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 20,00 | R\$ 29,73 | R\$ 594,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 594,60 | |
| 14 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 60,00 | R\$ 19,31 | R\$ 1.158,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 60,00 | R\$ 1.158,60 | |
| 14.1.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 60,00 | R\$ 24,28 | R\$ 1.456,80 | 18,00 | | 18,00 | R\$ 437,04 | R\$ - | R\$ 437,04 | 42,00 | R\$ 1.019,76 | 30,00% |
| 14.1.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 60,00 | R\$ 30,20 | R\$ 1.812,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 60,00 | R\$ 1.812,00 | |
| 14.1.4 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 100,00 | R\$ 33,81 | R\$ 3.381,00 | 12,00 | | 12,00 | R\$ 405,72 | R\$ - | R\$ 405,72 | 88,00 | R\$ 2.975,28 | 12,00% |
| 14.1.5 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 100,00 | R\$ 49,21 | R\$ 4.921,00 | 12,00 | | 12,00 | R\$ 590,52 | R\$ - | R\$ 590,52 | 88,00 | R\$ 4.330,48 | 12,00% |
| 14.1.6 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 9,97 | R\$ 99,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 99,70 | |
| 14.1.7 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 11,58 | R\$ 115,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 115,80 | |
| 14.1.8 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 16,47 | R\$ 164,70 | 5,00 | | 5,00 | R\$ 82,35 | R\$ - | R\$ 82,35 | 5,00 | R\$ 82,35 | 50,00% |
| 14.1.9 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 38,36 | R\$ 383,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 383,60 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | CONTRATO: 176/2025 | PREGAO ELETRONICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|---------|--|-----|----------------------|----------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 14.1.10 | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | un | 10,00 | R\$ 51,17 | R\$ 511,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 511,70 | |
| 14.1.11 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 58,34 | R\$ 583,40 | 3,00 | | 3,00 | R\$ 175,02 | R\$ - | R\$ 175,02 | 7,00 | R\$ 408,38 | 30,00% |
| 14.1.12 | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. | un | 10,00 | R\$ 38,36 | R\$ 383,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 383,60 | |
| 14.1.13 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 9,30 | R\$ 93,00 | 5,00 | | 5,00 | R\$ 46,50 | R\$ - | R\$ 46,50 | 5,00 | R\$ 46,50 | 50,00% |
| 14.1.14 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 14,70 | R\$ 147,00 | 10,00 | | 10,00 | R\$ 147,00 | R\$ - | R\$ 147,00 | | R\$ - | 100,00% |
| 14.1.15 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 21,95 | R\$ 219,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 219,50 | |
| 14.1.16 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 26,34 | R\$ 263,40 | 8,00 | | 8,00 | R\$ 210,72 | R\$ - | R\$ 210,72 | 2,00 | R\$ 52,68 | 80,00% |
| 14.1.17 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 100,97 | R\$ 1.009,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 1.009,70 | |
| 14.1.18 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 9,10 | R\$ 91,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 91,00 | |
| 14.1.19 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 14,07 | R\$ 140,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 140,70 | |
| 14.1.20 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 25,63 | R\$ 256,30 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 256,30 | |
| 14.1.21 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 48,28 | R\$ 482,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 482,80 | |
| 14.1.22 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 18,19 | R\$ 181,90 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 181,90 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|--|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | PROCESSO: 029/2025 | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------------|---|-----|----------------------|----------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|------------------|--------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 14.1.23 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 13,19 | R\$ 131,90 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 131,90 | |
| 14.1.24 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 81,01 | R\$ 810,10 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 810,10 | |
| 14.1.25 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | un | 10,00 | R\$ 31,16 | R\$ 311,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 311,60 | |
| 14.1.26 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | un | 10,00 | R\$ 31,16 | R\$ 311,60 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 311,60 | |
| 14.1.27 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 17,54 | R\$ 175,40 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 175,40 | |
| 14.2 | ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 52,62 | R\$ 526,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 526,20 | |
| 14.2.2 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | R\$ 76,25 | R\$ 381,25 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 381,25 | |
| 14.2.3 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 13,60 | R\$ 68,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 68,00 | |
| 14.2.4 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 6,00 | R\$ 250,88 | R\$ 1.505,28 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 1.505,28 | |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30,00 | R\$ 275,86 | R\$ 8.275,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 8.275,80 | |
| 15.2 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 484,72 | R\$ 1.938,88 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 1.938,88 | |
| 15.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 30,00 | R\$ 29,67 | R\$ 890,10 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 890,10 | |
| 15.4 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 57,68 | R\$ 230,72 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 230,72 | |
| 15.5 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | R\$ 138,37 | R\$ 553,48 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 553,48 | |
| 15.6 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | R\$ 129,25 | R\$ 1.809,50 | | 4,00 | 4,00 | R\$ - | R\$ 517,00 | R\$ 517,00 | 10,00 | R\$ 1.292,50 | 28,57% |
| 15.7 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ 304,63 | R\$ 2.437,04 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 8,00 | R\$ 2.437,04 | |
| 15.8 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 652,74 | R\$ 1.305,48 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 1.305,48 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | CONTRATO: 176/2025 | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------------|--|-----|----------------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------|-----------------|------------------|--------------|--------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (C/BI) | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 15.9 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 9,00 | R\$ 188,99 | R\$ 1.700,91 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 9,00 | R\$ 1.700,91 | |
| 15.10 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | R\$ 79,32 | R\$ 2.220,96 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 28,00 | R\$ 2.220,96 | |
| 15.11 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ 85,63 | R\$ 770,67 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 9,00 | R\$ 770,67 | |
| 15.12 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ 9,52 | R\$ 85,68 | | 4,00 | 4,00 | R\$ - | R\$ 38,08 | R\$ 38,08 | 5,00 | R\$ 47,60 | 44,44% |
| 15.13 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | R\$ 17,40 | R\$ 487,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 28,00 | R\$ 487,20 | |
| 15.14 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 26,00 | R\$ 151,01 | R\$ 3.926,26 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 26,00 | R\$ 3.926,26 | |
| 15.15 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ 92,16 | R\$ 829,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 9,00 | R\$ 829,44 | |
| 15.16 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 57,50 | R\$ 115,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 115,00 | |
| 15.17 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA | un | 2,00 | R\$ 361,79 | R\$ 723,58 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 723,58 | |
| 15.18 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 34,00 | R\$ 63,67 | R\$ 2.164,78 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 34,00 | R\$ 2.164,78 | |
| 15.19 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL. | un | 4,00 | R\$ 195,29 | R\$ 781,16 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 781,16 | |
| 15.20 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 315,56 | R\$ 1.262,24 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 1.262,24 | |
| 15.21 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 326,25 | R\$ 1.305,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 1.305,00 | |
| 15.22 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | un | 9,00 | R\$ 102,83 | R\$ 925,47 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 9,00 | R\$ 925,47 | |
| 15.23 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | un | 34,00 | R\$ 79,82 | R\$ 2.713,88 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 34,00 | R\$ 2.713,88 | |
| 15.24 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 21,00 | R\$ 86,61 | R\$ 1.818,81 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 21,00 | R\$ 1.818,81 | |
| 15.25 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA | un | 6,42 | R\$ 397,15 | R\$ 2.549,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,42 | R\$ 2.549,70 | |
| 16 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | EXTINTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 12,00 | R\$ 236,60 | R\$ 2.839,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,00 | R\$ 2.839,20 | |
| 16.1.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 12,00 | R\$ 275,50 | R\$ 3.306,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,00 | R\$ 3.306,00 | |
| 16.2 | SINALIZAÇÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 20,00 | R\$ 23,81 | R\$ 476,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 476,20 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|-------------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGAÇÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | | |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | | DATA: 02/02/2026 | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | PROCESSO: 029/2025 | | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------------|---|-----|----------------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (C/BI) | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 16.2.2 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. | un | 24,00 | R\$ 61,94 | R\$ 1.486,56 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 24,00 | R\$ 1.486,56 | |
| 16.2.3 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 50,00 | R\$ 77,67 | R\$ 3.883,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 50,00 | R\$ 3.883,50 | |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.1 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | un | 10,00 | R\$ 4,25 | R\$ 42,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 42,50 | |
| 17.1.2 | ARRUELA EM ALUMÍNIO | un | 10,00 | R\$ 1,75 | R\$ 17,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 17,50 | |
| 17.1.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | R\$ 11,54 | R\$ 115,40 | | 10,00 | 10,00 | R\$ - | R\$ 115,40 | R\$ 115,40 | | R\$ - | 100,00% |
| 17.1.4 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 30,00 | R\$ 18,78 | R\$ 563,40 | | 10,00 | 10,00 | R\$ - | R\$ 187,80 | R\$ 187,80 | 20,00 | R\$ 375,60 | 33,33% |
| 17.1.5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | R\$ 28,08 | R\$ 280,80 | | 2,00 | 2,00 | R\$ - | R\$ 56,16 | R\$ 56,16 | 8,00 | R\$ 224,64 | 20,00% |
| 17.1.6 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | R\$ 10,21 | R\$ 20,42 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 20,42 | |
| 17.1.7 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 36,92 | |
| 17.2 | ACESSÓRIOS GERAL | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | ARRUELA EM ALUMÍNIO | un | 5,00 | R\$ 1,75 | R\$ 8,75 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 8,75 | |
| 17.2.2 | BUCHA DE NYLON | un | 5,00 | R\$ 1,03 | R\$ 5,15 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 5,15 | |
| 17.2.3 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 2,00 | R\$ 0,69 | R\$ 1,38 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 1,38 | |
| 17.2.4 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | un | 2,00 | R\$ 0,85 | R\$ 1,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 1,70 | |
| 17.2.5 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2,00 | R\$ 13,10 | R\$ 26,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 26,20 | |
| 17.2.6 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | un | 2,00 | R\$ 70,51 | R\$ 141,02 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 141,02 | |
| 17.2.7 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM | un | 6,00 | R\$ 41,76 | R\$ 250,56 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 250,56 | |
| 17.2.8 | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA | un | 2,00 | R\$ 35,31 | R\$ 70,62 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 70,62 | |
| 17.2.9 | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM | un | 2,00 | R\$ 21,50 | R\$ 43,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 43,00 | |
| 17.2.10 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 6,00 | R\$ 145,67 | R\$ 874,02 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 874,02 | |
| 17.3 | CABOS | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100,00 | R\$ 15,70 | R\$ 1.570,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 100,00 | R\$ 1.570,00 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|--|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | PROCESSO: 029/2025 | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------------|--|-----|----------------------|----------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 17.2.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 600,00 | R\$ 4,07 | R\$ 2.442,00 | | 600,00 | 600,00 | R\$ - | R\$ 2.442,00 | R\$ 2.442,00 | | R\$ - | 100,00% |
| 17.2.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 600,00 | R\$ 6,27 | R\$ 3.762,00 | | 60,00 | 60,00 | R\$ - | R\$ 376,20 | R\$ 376,20 | 540,00 | R\$ 3.385,80 | 10,00% |
| 17.2.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300,00 | R\$ 8,79 | R\$ 2.637,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 300,00 | R\$ 2.637,00 | |
| 17.4 | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 17.4.1 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 6,00 | R\$ 33,75 | R\$ 202,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 202,50 | |
| 17.4.2 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 6,00 | R\$ 186,50 | R\$ 1.119,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 1.119,00 | |
| 17.5 | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | | | | | | | | | | | | |
| 17.5.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | R\$ 26,10 | R\$ 391,50 | | 10,00 | 10,00 | R\$ - | R\$ 261,00 | R\$ 261,00 | 5,00 | R\$ 130,50 | 66,67% |
| 17.5.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 30,00 | R\$ 39,64 | R\$ 1.189,20 | | 5,00 | 5,00 | R\$ - | R\$ 198,20 | R\$ 198,20 | 25,00 | R\$ 991,00 | 16,67% |
| 17.5.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | R\$ 53,18 | R\$ 797,70 | | 3,00 | 3,00 | R\$ - | R\$ 159,54 | R\$ 159,54 | 12,00 | R\$ 638,16 | 20,00% |
| 17.5.4 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 10,00 | R\$ 11,49 | R\$ 114,90 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 114,90 | |
| 17.5.5 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 86,00 | R\$ 9,59 | R\$ 824,74 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 86,00 | R\$ 824,74 | |
| 17.5.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 44,41 | R\$ 133,23 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 133,23 | |
| 17.5.7 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | R\$ 30,91 | R\$ 618,20 | | 4,00 | 4,00 | R\$ - | R\$ 123,64 | R\$ 123,64 | 16,00 | R\$ 494,56 | 20,00% |
| 17.5.8 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 32,63 | R\$ 97,89 | | 3,00 | 3,00 | R\$ - | R\$ 97,89 | R\$ 97,89 | | R\$ - | 100,00% |
| 17.6 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 17.6.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | R\$ 13,13 | R\$ 131,30 | | 4,00 | 4,00 | R\$ - | R\$ 52,52 | R\$ 52,52 | 6,00 | R\$ 78,78 | 40,00% |
| 17.6.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | R\$ 13,71 | R\$ 137,10 | | 8,00 | 8,00 | R\$ - | R\$ 109,68 | R\$ 109,68 | 2,00 | R\$ 27,42 | 80,00% |
| 17.6.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 14,93 | R\$ 89,58 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 89,58 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | | CONTRATO: 176/2025 | | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 | | | | | | | |
|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|--------|
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | | | | | | | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | | DATA: 02/02/2026 | | | | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | | | | | | | PROCESSO: 029/2025 | | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 17.6.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 23,64 | R\$ 141,84 | | 2,00 | 2,00 | R\$ - | R\$ 47,28 | R\$ 47,28 | 4,00 | R\$ 94,56 | 33,33% |
| 17.6.5 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 104,16 | R\$ 624,96 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 624,96 | |
| 17.6.6 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA | un | 18,00 | R\$ 87,58 | R\$ 1.576,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 18,00 | R\$ 1.576,44 | |
| 17.7 | ELETRODUTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 17.7.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 500,00 | R\$ 16,89 | R\$ 8.445,00 | | 200,00 | 200,00 | R\$ - | R\$ 3.378,00 | R\$ 3.378,00 | 300,00 | R\$ 5.067,00 | 40,00% |
| 17.7.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 30,00 | R\$ 198,71 | R\$ 5.961,30 | | 20,00 | 20,00 | R\$ - | R\$ 3.974,20 | R\$ 3.974,20 | 10,00 | R\$ 1.987,10 | 66,67% |
| 17.7.3 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA | M | 20,00 | R\$ 33,51 | R\$ 670,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 670,20 | |
| 17.7.4 | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM | un | 66,00 | R\$ 13,31 | R\$ 878,46 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 66,00 | R\$ 878,46 | |
| 17.7.5 | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 | M | 20,00 | R\$ 19,21 | R\$ 384,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 384,20 | |
| 17.7.6 | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM | un | 200,00 | R\$ 49,62 | R\$ 9.924,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 200,00 | R\$ 9.924,00 | |
| 17.8 | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 17.8.1 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W | un | 90,00 | R\$ 63,13 | R\$ 5.681,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 90,00 | R\$ 5.681,70 | |
| 17.8.2 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 124,00 | R\$ 33,81 | R\$ 4.192,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 124,00 | R\$ 4.192,44 | |
| 17.8.3 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W | un | 15,00 | R\$ 183,08 | R\$ 2.746,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 15,00 | R\$ 2.746,20 | |
| 17.8.4 | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W | un | 20,00 | R\$ 122,69 | R\$ 2.453,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 2.453,80 | |
| 17.8.5 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 30,00 | R\$ 98,10 | R\$ 2.943,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 30,00 | R\$ 2.943,00 | |
| 17.9 | QUADROS | | | | | | | | | | | | | |
| 17.9.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 176,30 | R\$ 1.057,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 1.057,80 | |
| 17.9.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 6,00 | R\$ 836,84 | R\$ 5.021,04 | | 1,00 | 1,00 | R\$ - | R\$ 836,84 | R\$ 836,84 | 5,00 | R\$ 4.184,20 | 16,67% |
| 18 | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | ACESSÓRIOS CABEAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.1 | SWITCH TIPO 48 PORTAS | un | 2,00 | R\$ 4.578,93 | R\$ 9.157,86 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 9.157,86 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENHIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | CONTRATO: 176/2025 | PREGÃO ELETRÔNICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|-------------|---|-----|----------------------|----------------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|---------------|---|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/IBI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 18.1.2 | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. | un | 2,00 | R\$ 47,20 | R\$ 94,40 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 94,40 | |
| 18.1.3 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2,00 | R\$ 1.776,77 | R\$ 3.553,54 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 3.553,54 | |
| 18.1.4 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | un | 2,00 | R\$ 128,59 | R\$ 257,18 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 257,18 | |
| 18.1.5 | GUIA DE CABOS FECHADO 1U | un | 5,00 | R\$ 25,14 | R\$ 125,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 125,70 | |
| 18.1.6 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | un | 4,00 | R\$ 174,00 | R\$ 696,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 696,00 | |
| 18.1.7 | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2,00 | R\$ 2.258,95 | R\$ 4.517,90 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 4.517,90 | |
| 18.1.8 | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS | un | 2,00 | R\$ 30,58 | R\$ 61,16 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 61,16 | |
| 18.2 | CAIXAS E QUADROS | | | | | | | | | | | | | |
| 18.2.1 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | un | 6,00 | R\$ 350,18 | R\$ 2.101,08 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 2.101,08 | |
| 18.2.2 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 6,00 | R\$ 370,74 | R\$ 2.224,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 2.224,44 | |
| 18.4 | DISPOSITIVOS | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10,00 | R\$ 37,97 | R\$ 379,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 10,00 | R\$ 379,70 | |
| 18.4.2 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 | R\$ 22,09 | R\$ 132,54 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 132,54 | |
| 18.5 | CABEAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 18.5.1 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 400,00 | R\$ 7,10 | R\$ 2.840,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 400,00 | R\$ 2.840,00 | |
| 19 | INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | un | 6,00 | R\$ 412,45 | R\$ 2.474,70 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 2.474,70 | |
| 19.2 | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR | un | 12,00 | R\$ 102,40 | R\$ 1.228,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 12,00 | R\$ 1.228,80 | |
| 19.3 | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO | un | 2,00 | R\$ 8.040,10 | R\$ 16.080,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 16.080,20 | |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 48,10 | R\$ 96,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 96,20 | |
| 20.2 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP | un | 2,00 | R\$ 578,87 | R\$ 1.157,74 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 1.157,74 | |
| 20.3 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 41,83 | R\$ 125,49 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 125,49 | |
| 20.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 200,00 | R\$ 32,75 | R\$ 6.550,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 200,00 | R\$ 6.550,00 | |
| 20.5 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 41,13 | R\$ 164,52 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 4,00 | R\$ 164,52 | |
| 20.6 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | un | 2,00 | R\$ 14,16 | R\$ 28,32 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 28,32 | |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EMPRESA: TARUANDA EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ: 39.357.688/0001-05 | CONTRATO: 176/2025 | PREGAO ELETRONICO: 006/2025 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2 |
| OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS SITUADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA-PE. | VALOR: R\$ 2.267.646,78 | DATA: 02/02/2026 | |
| LOCAL: MUNICÍPIO - BARRA DE GUABIRABA/PE | PROCESSO: 029/2025 | PERÍODO: 29/11/2025 a 02/02/2026 | |

| ITEM | SERVIÇOS | UND | PREVISTO NO CONTRATO | | | QUANTIDADES MEDIDAS | | | VALORES MEDIDOS | | | SALDO A EXECUTAR | | |
|--------------|---|-----|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|--------------|
| | | | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO C/BDI | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT. | VALORES | % |
| 20.7 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 22,20 | R\$ 111,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 5,00 | R\$ 111,00 | |
| 20.8 | MANUEIRA PARA GAS - GLP | UN | 6,00 | R\$ 20,74 | R\$ 124,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 124,44 | |
| 20.9 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 45,61 | R\$ 136,83 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 3,00 | R\$ 136,83 | |
| 20.10 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 45,61 | R\$ 273,66 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 273,66 | |
| 20.11 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 30,70 | R\$ 184,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 184,20 | |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | un | 2,00 | R\$ 19.129,37 | R\$ 38.258,74 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 2,00 | R\$ 38.258,74 | |
| 21.2 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 16,63 | R\$ 778,02 | R\$ 12.938,47 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 16,63 | R\$ 12.938,47 | |
| 21.3 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 20,00 | R\$ 32,96 | R\$ 659,20 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 20,00 | R\$ 659,20 | |
| 21.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA | M | 6,00 | R\$ 1.180,57 | R\$ 7.083,42 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 7.083,42 | |
| 22 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | LIMPEZA GROSSA DE OBRA | un | 500,00 | R\$ 14,49 | R\$ 7.245,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 500,00 | R\$ 7.245,00 | |
| 22.2 | LIMPEZA FINA DE OBRA | un | 500,00 | R\$ 8,11 | R\$ 4.055,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 500,00 | R\$ 4.055,00 | |
| 22.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM | UN | 6,00 | R\$ 1.243,32 | R\$ 7.459,92 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 6,00 | R\$ 7.459,92 | |
| TOTAL | | | | | R\$ 2.267.646,78 | | | | R\$ 81.348,74 | R\$ 77.957,46 | R\$ 159.306,24 | | R\$ 2.108.340,54 | 7,03% |

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR CONTRATO | R\$ 2.267.646,78 |
| VALOR ACUMULADO TOTAL | R\$ 159.306,24 |
| SALDO CONTRATO | R\$ 2.108.340,54 |
| VALOR MEDIÇÃO | R\$ 77.957,46 |
| PERCENTUAL EXECUTADO | 7,03% |