



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBR.

BOLETIM DE MEDIÇÃO

O. S. em: 31/05/2022  
Prazo: 180 DIAS  
Término: 23/05/2022

Identificação da contratada:  
  
R\$ 1.044.787,17

Emissão: 16/01/2023  
Mês: Dezembro  
Período: 24/11/2022 a 27/12/2022

MEDICÃO: 05

| ITEM  | SERVIÇOS                                                                                                                                                             | UNID. | CONTRATO |                | ACUMULADO ANTERIOR |        |         | EXECUTADO NO PERÍODO |        |       | ACUMULADO TOTAL |        |         | SALDO         |        |               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|--------------------|--------|---------|----------------------|--------|-------|-----------------|--------|---------|---------------|--------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                      |       | QUANT.   | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)        | QUANT. | %       | TOTAL (R\$)          | QUANT. | %     | TOTAL (R\$)     | QUANT. | %       | TOTAL (R\$)   | FÍSICO | FINANC.       |
| 5.0   | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                                                                                                                         |       |          | R\$            | 72.142,47          |        | R\$     | 56.822,11            |        | R\$   | -               |        | R\$     | 56.822,11     |        | R\$ 15.320,36 |
| 5.1   | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTÁVEL                                                                                                                                  |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.1.1 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 50mm                                                                                                                    | m     | 52,00    | 54,29          | R\$ 2.823,08       | 52,00  | 100,00% | R\$ 2.823,08         | 0,00   | 0,00% | -               | 52,00  | 100,00% | R\$ 2.823,08  | 0,00   | R\$ -         |
| 5.1.2 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 40mm                                                                                                                    | m     | 6,00     | 49,71          | R\$ 298,26         | 6,00   | 100,00% | R\$ 298,26           | 0,00   | 0,00% | -               | 6,00   | 100,00% | R\$ 298,26    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.1.3 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 32mm                                                                                                                    | m     | 26,00    | 24,35          | R\$ 633,10         | 26,00  | 100,00% | R\$ 633,10           | 0,00   | 0,00% | -               | 26,00  | 100,00% | R\$ 633,10    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.1.4 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 25mm                                                                                                                    | m     | 85,00    | 16,50          | R\$ 1.402,50       | 85,00  | 100,00% | R\$ 1.402,50         | 0,00   | 0,00% | -               | 85,00  | 100,00% | R\$ 1.402,50  | 0,00   | R\$ -         |
| 5.1.5 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 20mm                                                                                                                    | m     | 122,00   | 13,90          | R\$ 1.695,80       | 122,00 | 100,00% | R\$ 1.695,80         | 0,00   | 0,00% | -               | 122,00 | 100,00% | R\$ 1.695,80  | 0,00   | R\$ -         |
| 5.2   | ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO                                                                                                                                 |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.2.1 | Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 50mm x 1 1/4"                                                                                       | und   | 2,00     | 20,60          | R\$ 41,20          | 2,00   | 100,00% | R\$ 41,20            | 0,00   | 0,00% | -               | 2,00   | 100,00% | R\$ 41,20     | 0,00   | R\$ -         |
| 5.2.2 | Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 25mm x 3/4"                                                                                         | und   | 12,00    | 9,72           | R\$ 116,64         | 12,00  | 100,00% | R\$ 116,64           | 0,00   | 0,00% | -               | 12,00  | 100,00% | R\$ 116,64    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.2.3 | Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 20mm x 1/2"                                                                                         | und   | 10,00    | 9,36           | R\$ 93,60          | 10,00  | 100,00% | R\$ 93,60            | 0,00   | 0,00% | -               | 10,00  | 100,00% | R\$ 93,60     | 0,00   | R\$ -         |
| 5.3   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO                                                                                                                                             |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.3.1 | Registro de gaveta bruto, DN 40mm (1 1/2")                                                                                                                           | und   | 1,00     | 120,64         | R\$ 120,64         | 1,00   | 100,00% | R\$ 120,64           | 0,00   | 0,00% | -               | 1,00   | 100,00% | R\$ 120,64    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.3.2 | Registro de gaveta bruto, DN 50mm (2")                                                                                                                               | und   | 2,00     | 152,13         | R\$ 304,26         | 2,00   | 100,00% | R\$ 304,26           | 0,00   | 0,00% | -               | 2,00   | 100,00% | R\$ 304,26    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.3.3 | Registro de gaveta bruto, DN 60mm (2 1/2")                                                                                                                           | und   | 1,00     | 285,86         | R\$ 285,86         | 1,00   | 100,00% | R\$ 285,86           | 0,00   | 0,00% | -               | 1,00   | 100,00% | R\$ 285,86    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.4   | REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO                                                                                                                                    |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.4.1 | Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 20mm (3/4")                                                                                                                   | und   | 2,00     | 100,85         | R\$ 201,70         | 2,00   | 100,00% | R\$ 201,70           | 0,00   | 0,00% | -               | 2,00   | 100,00% | R\$ 201,70    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.4.2 | Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 25mm (1")                                                                                                                     | und   | 1,00     | 117,01         | R\$ 117,01         | 1,00   | 100,00% | R\$ 117,01           | 0,00   | 0,00% | -               | 1,00   | 100,00% | R\$ 117,01    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.4.3 | Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 32mm (1 1/4")                                                                                                                 | und   | 2,00     | 167,43         | R\$ 334,86         | 2,00   | 100,00% | R\$ 334,86           | 0,00   | 0,00% | -               | 2,00   | 100,00% | R\$ 334,86    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.5   | REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO                                                                                                                                   |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.5.1 | Registro pressão c/ canopia cromada, DN 20mm (3/4")                                                                                                                  | und   | 1,00     | 96,77          | R\$ 96,77          | 1,00   | 100,00% | R\$ 96,77            | 0,00   | 0,00% | -               | 1,00   | 100,00% | R\$ 96,77     | 0,00   | R\$ -         |
| 5.6   | DIVERSOS - ÁGUA FRIA                                                                                                                                                 |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.6.1 | Caixa água metálica, capacidade 20.000L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto                                             | und   | 1,00     | 31.030,57      | R\$ 31.030,57      | 1,00   | 100,00% | R\$ 31.030,57        | 0,00   | 0,00% | -               | 1,00   | 100,00% | R\$ 31.030,57 | 0,00   | R\$ -         |
| 5.6.2 | Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/ o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção                                          | und   | 1,00     | 331,86         | R\$ 331,86         | 1,00   | 100,00% | R\$ 331,86           | 0,00   | 0,00% | -               | 1,00   | 100,00% | R\$ 331,86    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.6.3 | Torneira de jardim, inclusive poste de proteção                                                                                                                      | und   | 5,00     | 106,34         | R\$ 531,70         | 5,00   | 100,00% | R\$ 531,70           | 0,00   | 0,00% | -               | 5,00   | 100,00% | R\$ 531,70    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.7   | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO                                                                                                                                        |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.7.1 | Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40mm                                                                                                 | m     | 24,00    | 20,49          | R\$ 491,76         | 24,00  | 100,00% | R\$ 491,76           | 0,00   | 0,00% | -               | 24,00  | 100,00% | R\$ 491,76    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.7.2 | Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50mm                                                                                                 | m     | 50,00    | 27,12          | R\$ 1.356,00       | 50,00  | 100,00% | R\$ 1.356,00         | 0,00   | 0,00% | -               | 50,00  | 100,00% | R\$ 1.356,00  | 0,00   | R\$ -         |
| 5.7.3 | Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=75mm                                                                                                 | m     | 25,00    | 31,90          | R\$ 797,50         | 25,00  | 100,00% | R\$ 797,50           | 0,00   | 0,00% | -               | 25,00  | 100,00% | R\$ 797,50    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.7.4 | Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=100mm                                                                                                | m     | 87,00    | 46,10          | R\$ 4.010,70       | 87,00  | 100,00% | R\$ 4.010,70         | 0,00   | 0,00% | -               | 87,00  | 100,00% | R\$ 4.010,70  | 0,00   | R\$ -         |
| 5.8   | DIVERSOS - ESGOTO                                                                                                                                                    |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.8.1 | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, 100x50x50x50mm, acabamento em alumínio                                                                       | und   | 6,00     | 48,07          | R\$ 288,42         | 6,00   | 100,00% | R\$ 288,42           | 0,00   | 0,00% | -               | 6,00   | 100,00% | R\$ 288,42    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.8.2 | Ralo sifonado em PVC d=100mm altura regulável, saída de 40mm, com grelha redonda acabamento cromado                                                                  | und   | 1,00     | 40,24          | R\$ 40,24          | 1,00   | 100,00% | R\$ 40,24            | 0,00   | 0,00% | -               | 1,00   | 100,00% | R\$ 40,24     | 0,00   | R\$ -         |
| 5.8.3 | Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)                                                                                                                     | und   | 1,00     | 489,69         | R\$ 489,69         | 1,00   | 100,00% | R\$ 489,69           | 0,00   | 0,00% | -               | 1,00   | 100,00% | R\$ 489,69    | 0,00   | R\$ -         |
| 5.8.4 | Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)                                                                                                                    | und   | 7,00     | 1.268,77       | R\$ 8.888,39       | 7,00   | 100,00% | R\$ 8.888,39         | 0,00   | 0,00% | -               | 7,00   | 100,00% | R\$ 8.888,39  | 0,00   | R\$ -         |
| 5.9   | LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                   |       |          |                |                    |        |         |                      |        |       |                 |        |         |               |        |               |
| 5.9.1 | Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engaste plástico                     | und   | 5,00     | 336,71         | R\$ 1.683,55       | 0,00   | 0,00%   | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | -               | 0,00   | 0,00%   | R\$ -         | 0,00   | R\$ 1.683,55  |
| 5.9.2 | Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engaste plástico, conforme especificações | und   | 3,00     | 538,71         | R\$ 1.616,13       | 0,00   | 0,00%   | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | -               | 0,00   | 0,00%   | R\$ -         | 0,00   | R\$ 1.616,13  |
| 5.9.3 | Lavatório com coluna, com sifão plástico, engaste plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações                         | und   | 3,00     | 164,30         | R\$ 492,90         | 0,00   | 0,00%   | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | -               | 0,00   | 0,00%   | R\$ -         | 0,00   | R\$ 492,90    |



| ITEM   | SERVIÇOS                                                                                                                                               | UNID. | CONTRATO |                | ACUMULADO ANTERIOR |        |           | EXECUTADO NO PERÍODO |        |       | ACUMULADO TOTAL |           |         | SALDO        |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|--------------------|--------|-----------|----------------------|--------|-------|-----------------|-----------|---------|--------------|-----------|
|        |                                                                                                                                                        |       | QUANT.   | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)        | QUANT. | %         | TOTAL (R\$)          | QUANT. | %     | TOTAL (R\$)     | QUANT.    | FÍSICO  | FINANC.      |           |
| 5.9.4  | Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificação para PNE    | und   | 2,00     | 281,80 R\$     | 563,60             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 2,00 R\$     | 563,60    |
| 5.9.5  | Cuba de sobrepôr oval, p/ instalação em bancadas, com sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações                        | und   | 6,00     | 163,91 R\$     | 983,46             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 6,00 R\$     | 983,46    |
| 5.9.6  | Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações                               | und   | 1,00     | 970,80 R\$     | 970,80             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 1,00 R\$     | 970,80    |
| 5.9.7  | Papeleira de louça, conforme especificações                                                                                                            | und   | 8,00     | 62,69 R\$      | 501,52             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 8,00 R\$     | 501,52    |
| 5.9.8  | Cabide de louça, branco, conforme especificações                                                                                                       | und   | 3,00     | 59,71 R\$      | 179,13             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 3,00 R\$     | 179,13    |
| 5.9.9  | Chuveiro elétrico de plástico                                                                                                                          | und   | 1,00     | 133,11 R\$     | 133,11             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 1,00 R\$     | 133,11    |
| 5.10   | METAIS                                                                                                                                                 |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 5.10.1 | Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador Ø 1/2"                                                                                  | und   | 2,00     | 135,52 R\$     | 271,04             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 2,00 R\$     | 271,04    |
| 5.10.2 | Válvula de descarga cromada                                                                                                                            | und   | 5,00     | 496,68 R\$     | 2.483,40           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 5,00 R\$     | 2.483,40  |
| 5.10.3 | Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações                                                                                | und   | 9,00     | 55,54 R\$      | 499,86             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 9,00 R\$     | 499,86    |
| 5.10.4 | Cuba inox de embutir, em bancada                                                                                                                       | und   | 2,00     | 434,87 R\$     | 869,74             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 2,00 R\$     | 869,74    |
| 5.10.5 | Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", L= 80cm (bacia sanitária e miódromo), inclusive parafusos de fixação e pintura          | und   | 6,00     | 415,32 R\$     | 2.491,92           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 6,00 R\$     | 2.491,92  |
| 5.10.6 | Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", L= 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura                          | und   | 2,00     | 790,10 R\$     | 1.580,20           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 2,00 R\$     | 1.580,20  |
| 6.0    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)                                                                                                          |       |          | R\$            | 90.469,07          | R\$    | 12.169,35 | R\$ -                |        |       | R\$             | 12.169,35 | R\$     | 78.299,72    |           |
| 6.1    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO                                                                                                                               |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 6.1.1  | Eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 40mm (1 1/4")                                                                                                | m     | 900,00   | 19,99 R\$      | 17.991,00          | 585,00 | 65,00%    | R\$ 11.694,15        | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 585,00    | 65,00%  | 315,00 R\$   | 6.296,85  |
| 6.1.2  | Eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 32mm (1")                                                                                                    | m     | 30,00    | 15,84 R\$      | 475,20             | 30,00  | 100,00%   | R\$ 475,20           | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 30,00     | 100,00% | 0,00 R\$     | -         |
| 6.2    | FIOS E CABOS                                                                                                                                           |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 6.2.1  | Fio isolado em PVC seção 1,5mm² - 750v / 70°C                                                                                                          | m     | 1.500,00 | 5,13 R\$       | 7.695,00           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 1.500,00 R\$ | 7.695,00  |
| 6.2.2  | Fio isolado em PVC seção 2,5mm² - 750v / 70°C                                                                                                          | m     | 2.300,00 | 6,02 R\$       | 13.846,00          | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 2.300,00 R\$ | 13.846,00 |
| 6.2.3  | Fio isolado em PVC seção 4,0mm² - 750v / 70°C                                                                                                          | m     | 150,00   | 8,05 R\$       | 1.207,50           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 150,00 R\$   | 1.207,50  |
| 6.2.4  | Fio isolado em PVC seção 6,0mm² - 750v / 70°C                                                                                                          | m     | 300,00   | 9,60 R\$       | 2.880,00           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 300,00 R\$   | 2.880,00  |
| 6.2.5  | Fio isolado em PVC seção 10,0mm² - 750v / 70°C                                                                                                         | m     | 150,00   | 9,29 R\$       | 1.393,50           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 150,00 R\$   | 1.393,50  |
| 6.2.6  | Fio isolado em PVC seção 16,0mm² - 750v / 70°C                                                                                                         | m     | 200,00   | 6,39 R\$       | 1.278,00           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 200,00 R\$   | 1.278,00  |
| 6.3    | CABO TELEFÔNICO                                                                                                                                        |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 6.3.1  | Instalação de cabo telefônico COE 50-02                                                                                                                | m     | 70,00    | 2,84 R\$       | 198,80             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 70,00 R\$    | 198,80    |
| 6.3.2  | Instalação de cabo telefônico CCI 50-02                                                                                                                | m     | 35,00    | 3,21 R\$       | 112,35             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 35,00 R\$    | 112,35    |
| 6.4    | INTERRUPTOR                                                                                                                                            |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 6.4.1  | Interruptor 01 seção simples                                                                                                                           | und   | 24,00    | 6,73 R\$       | 161,52             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 24,00 R\$    | 161,52    |
| 6.4.2  | Interruptor 02 seções simples                                                                                                                          | und   | 9,00     | 11,22 R\$      | 100,98             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 9,00 R\$     | 100,98    |
| 6.4.3  | Interruptor p ventilador                                                                                                                               | und   | 4,00     | 34,92 R\$      | 139,68             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 4,00 R\$     | 139,68    |
| 6.5    | TOMADAS DE TELEFONE DE IMBUTIR                                                                                                                         |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 6.5.1  | Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida                                                                                                          | und   | 7,00     | 31,41 R\$      | 219,87             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 7,00 R\$     | 219,87    |
| 6.6    | TOMADAS ELÉTRICAS DE IMBUTIR                                                                                                                           |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 6.6.1  | Tomada de embutir de uso geral, 2p+1                                                                                                                   | und   | 53,00    | 32,79 R\$      | 1.737,87           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 53,00 R\$    | 1.737,87  |
| 6.6.2  | Tomada de embutir de uso geral, 2p+1, dupla                                                                                                            | und   | 5,00     | 62,39 R\$      | 311,95             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 5,00 R\$     | 311,95    |
| 6.7    | CAIXA DE EMBUTIR DE PVC                                                                                                                                |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 6.7.1  | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa                                                                                             | und   | 97,00    | 11,70 R\$      | 1.134,90           | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 97,00 R\$    | 1.134,90  |
| 6.7.2  | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" com tampa                                                                                             | und   | 5,00     | 18,06 R\$      | 90,30              | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 5,00 R\$     | 90,30     |
| 6.7.3  | Fornecimento e assentamento de caixa octogonal 4" x 4"                                                                                                 | und   | 94,00    | 8,44 R\$       | 793,36             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 94,00 R\$    | 793,36    |
| 6.8    | QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS                                                                                                           |       |          |                |                    |        |           |                      |        |       |                 |           |         |              |           |
| 6.8.1  | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores | und   | 1,00     | 142,53 R\$     | 142,53             | 0,00   | 0,00%     | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00      | 0,00%   | 1,00 R\$     | 142,53    |







BOLETIM DE MEDIÇÃO

|                                                                                      |  |  |                                |  |                            |                                                                                                                   |                     |               |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------|
| LOCAL: ITAQU, MUNICIPIO DE VISEU-PA                                                  |  |  | Modalidade: TP Nº 009/2022/CPL |  | O. S. em: 31/05/2022       | Identificação da contratada:<br> | Emissão: 16/01/2023 | Mês: Dezembro | MEDIÇÃO: 05 |
| OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. GREGORIO DA SILVA COELHO - POLO LAGUINHO |  |  | Contrato nº.: 1651/2022/CPL    |  | Prazo: 180 DIAS            |                                                                                                                   |                     |               |             |
| EMPRESA: G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI                                                   |  |  | Assinatura:                    |  | Término: Valor do contrato |                                                                                                                   |                     |               |             |
| CNPJ: 06.789.584/0001-02                                                             |  |  |                                |  | R\$ 1.044.787,17           |                                                                                                                   |                     |               |             |
|                                                                                      |  |  |                                |  |                            |                                                                                                                   |                     |               |             |

| ITEM   | SERVIÇOS                                                                                                                                                                         | CONTRATO |          | ACUMULADO ANTERIOR |                |         | EXECUTADO NO PERÍODO |                |        | ACUMULADO TOTAL |                |        | SALDO          |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------|----------------|---------|----------------------|----------------|--------|-----------------|----------------|--------|----------------|--|
|        |                                                                                                                                                                                  | UNID.    | QUANT.   | UNITÁRIO (R\$)     | TOTAL (R\$)    | QUANT.  | %                    | TOTAL (R\$)    | QUANT. | %               | TOTAL (R\$)    | FÍSICO | FINANC.        |  |
| 8.1.5  | Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80m, com batentes e ferragens - PM-5                                                                                           | und      | 2,00     | 475,56             | 951,12         | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 2,00   | R\$ 951,12     |  |
| 8.2    | METÁLICAS                                                                                                                                                                        |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 8.2.1  | Basculante de ferro (dimensões, detalhes dos ambientes conforme projeto - vide quadro de esquadrias)                                                                             | m²       | 60,60    | 480,02             | 29.089,21      | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 60,60  | R\$ 29.089,21  |  |
| 8.3    | FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                             |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 8.3.1  | Fechadura, maçaneta/espeelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações                                                                                              | und      | 20,00    | 334,16             | 6.683,20       | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 20,00  | R\$ 6.683,20   |  |
| 8.3.2  | Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, conforme especificações                                                                                                 | und      | 60,00    | 78,32              | 4.699,20       | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 60,00  | R\$ 4.699,20   |  |
| 8.3.3  | Tijela em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)                                                                                                                            | und      | 5,00     | 49,51              | 247,55         | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 5,00   | R\$ 247,55     |  |
| 9.0    | COBERTURA                                                                                                                                                                        |          |          |                    | R\$ 377.576,21 |         |                      | R\$ 174.310,94 |        |                 | R\$ 46.843,90  |        |                |  |
| 9.1    | TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA                                                                                                                                                    |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 9.1.1  | Telhado em telha colonial de primeira qualidade                                                                                                                                  | m²       | 1.021,83 | 62,30              | R\$ 63.660,01  | 357,64  | 35,00%               | R\$ 22.281,00  | 219,69 | 21,50%          | R\$ 13.686,90  | 577,33 | R\$ 35.967,91  |  |
| 9.1.2  | Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento                                                                                                                            | m        | 180,00   | 15,30              | R\$ 2.754,00   | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 180,00 | R\$ 2.754,00   |  |
| 9.1.3  | Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada                                                                                                                      | m²       | 1.021,83 | 302,51             | R\$ 309.113,79 | 502,56  | 49,18%               | R\$ 152.029,93 | 109,61 | 10,73%          | R\$ 33.157,00  | 409,66 | R\$ 123.926,86 |  |
| 9.2    | CHAPAS                                                                                                                                                                           |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 9.2.1  | Ruído em chapa de aço, e= 0,65mm, larg= 30cm                                                                                                                                     | m        | 24,60    | 83,35              | R\$ 2.050,41   | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 24,60  | R\$ 2.050,41   |  |
| 10.0   | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                     |          |          |                    | R\$ 155.670,53 |         |                      | R\$ 101.366,16 |        |                 | R\$ 101.366,16 |        | R\$ 54.304,37  |  |
| 10.1   | MASSA                                                                                                                                                                            |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 10.1.1 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                                                                                                   | m²       | 1.366,32 | 13,81              | R\$ 18.868,86  | 1366,32 | 100,00%              | R\$ 18.868,86  | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 0,00   | R\$ -          |  |
| 10.1.2 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                                                                                                     | m²       | 508,38   | 17,76              | R\$ 9.028,83   | 508,38  | 100,00%              | R\$ 9.028,83   | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 0,00   | R\$ -          |  |
| 10.1.3 | Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento / cal / areia), e= 2,5cm                                                                                       | m²       | 815,76   | 37,34              | R\$ 30.460,48  | 815,76  | 100,00%              | R\$ 30.460,48  | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 0,00   | R\$ -          |  |
| 10.1.4 | Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento / cal / areia), e= 1,5 cm- massa única                                                                                    | m²       | 673,00   | 33,81              | R\$ 22.754,13  | 673,00  | 100,00%              | R\$ 22.754,13  | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 0,00   | R\$ -          |  |
| 10.1.5 | Reboco paulista aplicado para o teto, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento/ cal/ areia), e= 1,5 cm, massa única                                                                  | m²       | 508,38   | 39,84              | R\$ 20.253,86  | 508,38  | 100,00%              | R\$ 20.253,86  | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 0,00   | R\$ -          |  |
| 10.2   | ACABAMENTO                                                                                                                                                                       |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 10.2.1 | Revestimento cerâmico para a parede, PEI - 3, dimensões 10 x 10, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações               | m²       | 673,00   | 80,69              | R\$ 54.304,37  | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 673,00 | R\$ 54.304,37  |  |
| 11.0   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                     |          |          |                    | 101.426,98     |         |                      | R\$ 40.624,93  |        |                 | R\$ 40.624,93  |        | R\$ 60.802,05  |  |
| 11.1   | CAMADA IMPERMEABILIZADORA                                                                                                                                                        |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 11.1.1 | Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização                                                                                                   | m²       | 53,28    | 762,48             | 40.624,93      | 53,28   | 100,00%              | R\$ 40.624,93  | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 0,00   | R\$ -          |  |
| 11.2   | ACABAMENTO                                                                                                                                                                       |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 11.2.1 | Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - 4, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações | m²       | 666,07   | 80,38              | 53.538,71      | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 666,07 | R\$ 53.538,71  |  |
| 11.3   | CALÇADA EM CONCRETO                                                                                                                                                              |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 11.3.1 | Piso em concreto simples desmoldado, fck= 15 Mpa, e= 7cm                                                                                                                         | m²       | 116,89   | 48,62              | 7.263,34       | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 116,89 | R\$ 7.263,34   |  |
| 12.0   | SOLEIRAS E RODAPÉS                                                                                                                                                               |          |          |                    | 2.485,66       |         |                      | R\$ -          |        |                 | R\$ -          |        | R\$ 2.485,66   |  |
| 12.1   | SOLEIRA                                                                                                                                                                          |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 12.1.1 | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, e=2 cm, inclusive impermeabilização                                                                                                  | m        | 24,70    | 84,65              | 2.090,86       | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 24,70  | R\$ 2.090,86   |  |
| 12.2   | RODAPE                                                                                                                                                                           |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 12.2.1 | Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, conforme especificações                                                          | m        | 56,00    | 7,05               | 394,80         | 0,00    | 0,00%                | R\$ -          | 0,00   | 0,00%           | R\$ -          | 56,00  | R\$ 394,80     |  |
| 13.0   | PINTURAS                                                                                                                                                                         |          |          |                    |                |         |                      |                |        |                 |                |        |                |  |
| 13.1   | ACRÍLICA                                                                                                                                                                         |          |          |                    | 62.038,36      |         |                      | R\$ -          |        |                 | R\$ -          |        | R\$ 62.038,36  |  |



|                                                                                    |  |  |                                |  |                                       |                              |                                                                                   |             |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| LOCAL: ITAQU, MUNICÍPIO DE VISEUPA                                                 |  |  | Modalidade: TP Nº 009/2022/CPL |  | O. S. em: 31/05/2022                  | Identificação da contratada: | Emissão: 16/01/2023                                                               | MEDIÇÃO: 05 |                                                   |
| OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.F. GREGORIO DA SILVA COELHO - POLO LAGUINHO |  |  | Contrato nº.: 165/2022/CPL     |  | Prazo: 180 DIAS                       |                              |  |             | Mês: Dezembro<br>Período: 24/11/2022 à 27/12/2022 |
| EMPRESA: G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI                                                 |  |  | Assinatura: 23/05/2022         |  | Término:                              |                              |                                                                                   |             |                                                   |
| CNPJ: 06.789.584/0001-02                                                           |  |  |                                |  | Valor do contrato<br>R\$ 1.044.787,17 |                              |                                                                                   |             |                                                   |

| ITEM   | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                              | CONTRATO |        | ACUMULADO ANTERIOR |             | EXECUTADO NO PERÍODO |       |             | ACUMULADO TOTAL |       | SALDO       |                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|-------------|----------------------|-------|-------------|-----------------|-------|-------------|----------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                       | UNID.    | QUANT. | UNITÁRIO (R\$)     | TOTAL (R\$) | QUANT.               | %     | TOTAL (R\$) | QUANT.          | %     | TOTAL (R\$) | FINANC.              |
| 13.1   | Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica                                                            | m²       | 815,76 | 37,28              | 30.411,53   | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 815,76 R\$ 30.411,53 |
| 13.2   | Pintura sob teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica                                                                 | m²       | 508,38 | 39,96              | 20.314,86   | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 508,38 R\$ 20.314,86 |
| 13.2   | ESMALTE                                                                                                                                                                                               |          |        |                    |             |                      |       |             |                 |       |             |                      |
| 13.2.1 | Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento                                                                                         | m²       | 80,00  | 22,43              | 1.794,40    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 80,00 R\$ 1.794,40   |
| 13.2.2 | Pintura de acabamento, sobre estrutura madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento                                                                      | m²       | 268,00 | 22,43              | 6.011,24    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 268,00 R\$ 6.011,24  |
| 13.2.3 | Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte                                                                       | m²       | 121,20 | 28,93              | 3.506,32    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 121,20 R\$ 3.506,32  |
| 14.0   | ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS                                                                                                                                                                        |          |        |                    | 52.211,88   |                      |       | R\$ -       |                 |       | R\$ -       | 52.211,88 R\$        |
| 14.1   | CONCRETO                                                                                                                                                                                              |          |        |                    |             |                      |       |             |                 |       |             |                      |
| 14.1.1 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 02 demãos (dimensões, detalhes dos ambientes conforme projeto)                        | m        | 10,80  | 451,07             | 4.871,56    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 10,80 R\$ 4.871,56   |
| 14.2   | BANCADA                                                                                                                                                                                               |          |        |                    |             |                      |       |             |                 |       |             |                      |
| 14.2.1 | Bancada em granito cinza andorinha de 3 cm de espessura, dim. 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 03 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para piaxeira conforme projeto | und      | 2,00   | 552,20             | 1.104,40    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       |                      |
| 14.2.2 | Bancada em granito cinza andorinha de 3 cm de espessura, dim. 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada                                                                                           | und      | 1,00   | 552,20             | 552,20      | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 2,00 R\$ 1.104,40    |
| 14.2.3 | Bancada em granito cinza andorinha de 3 cm de espessura, dim. 3,65x0,60m, com as 02 cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2 cm assentada                                             | und      | 1,00   | 552,20             | 552,20      | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 1,00 R\$ 552,20      |
| 14.2.4 | Bancada em alvenaria, com portas de madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto                                                                           | und      | 1,00   | 1.228,36           | 1.228,36    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 1,00 R\$ 1.228,36    |
| 14.2.5 | Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim. 0,80 x 6,00m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto                                                       | und      | 2,00   | 1.228,36           | 2.456,72    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 2,00 R\$ 2.456,72    |
| 14.3   | MADERA                                                                                                                                                                                                |          |        |                    |             |                      |       |             |                 |       |             |                      |
| 14.3.1 | Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações                                                                                           | m²       | 21,28  | 686,65             | 14.611,91   | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 21,28 R\$ 14.611,91  |
| 14.3.2 | Quadro escolar branco com moldura, instalado na sala de informática                                                                                                                                   | m²       | 1,50   | 686,65             | 1.029,98    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 1,50 R\$ 1.029,98    |
| 14.3.3 | Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão fracesa, conforme projeto                                                                                 | m²       | 9,54   | 181,51             | 1.731,61    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 9,54 R\$ 1.731,61    |
| 14.4   | INCÊNDIO                                                                                                                                                                                              |          |        |                    |             |                      |       |             |                 |       |             |                      |
| 14.4.1 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR3443, 9444, 10721                                                                                    | und      | 7,00   | 733,13             | 5.131,91    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 7,00 R\$ 5.131,91    |
| 14.5   | GÁS                                                                                                                                                                                                   |          |        |                    |             |                      |       |             |                 |       |             |                      |
| 14.5.1 | Tubo de aço sem costura SCH 40 Ø 3/4"                                                                                                                                                                 | m        | 7,00   | 78,49              | 549,43      | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 7,00 R\$ 549,43      |
| 14.5.2 | Cotovelo em aço forjado classe 10 Ø 3/4" x 90°                                                                                                                                                        | und      | 5,00   | 83,16              | 415,80      | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 5,00 R\$ 415,80      |
| 14.5.3 | Tê em aço forjado classe 10 Ø 3/4"                                                                                                                                                                    | und      | 1,00   | 29,40              | 29,40       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 1,00 R\$ 29,40       |
| 14.5.4 | União em aço forjado classe 10 Ø 3/4"                                                                                                                                                                 | und      | 2,00   | 2,10               | 4,20        | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 2,00 R\$ 4,20        |
| 14.5.5 | Registro esfera Ø 3/4"                                                                                                                                                                                | und      | 1,00   | 74,46              | 74,46       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 1,00 R\$ 74,46       |
| 14.5.6 | Luva em aço forjado classe 10 Ø 3/4"                                                                                                                                                                  | und      | 3,00   | 3,70               | 11,10       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 3,00 R\$ 11,10       |
| 14.6   | VIDROS                                                                                                                                                                                                |          |        |                    |             |                      |       |             |                 |       |             |                      |
| 14.6.1 | Vidro liso incolor 4mm                                                                                                                                                                                | m²       | 50,58  | 207,37             | 10.488,77   | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 50,58 R\$ 10.488,77  |
| 14.6.2 | Vidro canalado incolor 4mm                                                                                                                                                                            | m²       | 2,10   | 130,69             | 274,45      | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 2,10 R\$ 274,45      |
| 14.6.3 | Espelho de cristal 4mm, com moldura em alumínio, acabamento em laminado                                                                                                                               | m²       | 11,40  | 622,23             | 7.093,42    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 11,40 R\$ 7.093,42   |
| 15.0   | INSTALAÇÕES REDE LÓGICA                                                                                                                                                                               |          |        |                    | 20.548,61   |                      |       | R\$ -       |                 |       | R\$ -       | 20.548,61 R\$        |
| 15.1   | REDE LÓGICA                                                                                                                                                                                           |          |        |                    |             |                      |       |             |                 |       |             |                      |



| ITEM    | SERVIÇOS                                                                                                                          | CONTRATO |        |                | ACUMULADO ANTERIOR |        |       | EXECUTADO NO PERÍODO |        |       | ACUMULADO TOTAL |        |       | SALDO  |               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------|--------------------|--------|-------|----------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|--------|---------------|
|         |                                                                                                                                   | UNID.    | QUANT. | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)        | QUANT. | %     | TOTAL (R\$)          | QUANT. | %     | TOTAL (R\$)     | QUANT. | %     | FISICO | FINANC.       |
| 15.1.1  | Eletroduto de PVC rígido rosqueável 32mm (1 1/4"), fornecimento e instalação                                                      | m        | 110,00 | 19,71          | 2.188,10           | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 110,00 | R\$ 2.188,10  |
| 15.1.2  | Curva 90° p/ eletroduto rosqueável (1 1/4")                                                                                       | und      | 26,00  | 23,91          | 621,66             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 26,00  | R\$ 621,66    |
| 15.1.3  | Luva PVC rosqueável p/ eletroduto (1 1/4")                                                                                        | und      | 45,00  | 3,40           | 153,00             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 45,00  | R\$ 153,00    |
| 15.1.4  | Bucha/amuêla alumínio (1 1/4")                                                                                                    | cj       | 45,00  | 24,29          | 1.093,05           | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 45,00  | R\$ 1.093,05  |
| 15.1.5  | Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação                                                          | m        | 130,00 | 3,32           | 431,60             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 130,00 | R\$ 431,60    |
| 15.1.6  | Cabo UTP 4 pares categoria 6                                                                                                      | m        | 205,00 | 7,65           | 1.568,25           | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 205,00 | R\$ 1.568,25  |
| 15.1.7  | Obturador com haste padrão TELEBRAS                                                                                               | und      | 1,00   | 254,86         | 254,86             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 1,00   | R\$ 254,86    |
| 15.1.8  | Quadro de distribuição para telefone n.3 40x40x12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão Telebrás, fornecimento e instalação | und      | 1,00   | 245,30         | 245,30             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 1,00   | R\$ 245,30    |
| 15.1.9  | Conector RJ45 (fêmea) para lógica                                                                                                 | und      | 19,00  | 628,17         | 11.935,23          | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 19,00  | R\$ 11.935,23 |
| 15.1.10 | Espelho plástico RJ11/RJ45 2x4" - 2 saídas                                                                                        | und      | 19,00  | 44,75          | 850,25             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 19,00  | R\$ 850,25    |
| 15.1.11 | Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebrás - fornecimento e instalação                                                       | und      | 5,00   | 51,29          | 256,45             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 5,00   | R\$ 256,45    |
| 15.1.12 | Caixa P/V C 4x4", p/ eletroduto                                                                                                   | und      | 22,00  | 44,13          | 970,86             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 22,00  | R\$ 970,86    |
| 16.0    | PORTAL DE ACESSO                                                                                                                  |          |        |                | 8.498,73           |        |       | R\$ -                |        |       | R\$ -           |        |       |        | 8.498,73      |
| 16.1    | MUROS E FECHOS                                                                                                                    |          |        |                |                    |        |       |                      |        |       |                 |        |       |        |               |
| 16.1.1  | Muro em cobogó h= 1,80m - Padrão FNDE                                                                                             | m        | 7,25   | 90,61          | 656,92             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 7,25   | R\$ 656,92    |
| 16.1.2  | Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2 fts                                                                                  | m²       | 4,20   | 409,12         | 1.718,30           | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 4,20   | R\$ 1.718,30  |
| 16.1.3  | Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar                                            | pç       | 2,00   | 37,61          | 75,22              | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 2,00   | R\$ 75,22     |
| 16.2    | COBERTURA                                                                                                                         |          |        |                |                    |        |       |                      |        |       |                 |        |       |        |               |
| 16.2.1  | Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada apoiada em parede                                                            | m²       | 15,60  | 335,67         | 5.236,45           | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 15,60  | R\$ 5.236,45  |
| 16.2.2  | Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido                                | m²       | 9,20   | 62,30          | 573,16             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 9,20   | R\$ 573,16    |
| 16.2.3  | Cumeleira com telha cerâmica embogada com argamassa traço 1:2,8 (cimento, cal hidratada e areia)                                  | m        | 15,60  | 15,30          | 238,68             | 0,00   | 0,00% | R\$ -                | 0,00   | 0,00% | R\$ -           | 0,00   | 0,00% | 15,60  | R\$ 238,68    |



LOCAL: ITAÇU, MUNICIPIO DE VIÇEU-PA

OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. GREGORIO DA SILVA COELHO - POLO LAGUNHO

EMPRESA: G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 06.789.584/0001-02

Modalidade: TP Nº 009/2022/CPL

Contrato nº.: 165/2022/CPL

Assinatura: 23/05/2022

| ITEM         | SERVIÇOS        | UNID. | CONTRATO |                |             | ACUMULADO ANTERIOR |       |             | EXECUTADO NO PERÍODO |       |             | ACUMULADO TOTAL |       |                | SALDO  |                |
|--------------|-----------------|-------|----------|----------------|-------------|--------------------|-------|-------------|----------------------|-------|-------------|-----------------|-------|----------------|--------|----------------|
|              |                 |       | QUANT.   | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) | QUANT.             | %     | TOTAL (R\$) | QUANT.               | %     | TOTAL (R\$) | QUANT.          | %     | TOTAL (R\$)    | FÍSICO | FINANC.        |
| 17.0         | LIMPEZA DA OBRA |       |          |                | 6.341,88    |                    |       |             |                      |       |             |                 |       |                |        | R\$ 6.341,88   |
| 17.1         | LIMPEZA         |       |          |                | 6.341,88    |                    |       |             |                      |       |             |                 |       |                |        | R\$ 6.341,88   |
| 17.1.1       | Limpeza geral   | m²    | 727,28   | 8,72           | 6.341,88    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ 451.344,50 | 727,28 | R\$ 593.442,67 |
| Observações: |                 |       |          |                |             |                    |       |             |                      |       |             |                 |       |                |        |                |

| RESUMO DA OBRA                               |  |  | RESUMO CONTRATO                  |  |  | MEDIÇÃO    |  | 05             |  | HISTORICO DAS MEDIÇÕES |  |
|----------------------------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|------------|--|----------------|--|------------------------|--|
| DADOS OBRIGATORIOS NA NF                     |  |  | VALOR CONTRATO: R\$ 1.044.787,17 |  |  | MEDIÇÃO    |  | VALOR          |  |                        |  |
| Material e mão de obra para Construção Civil |  |  | VALOR ACUMULADO: R\$ 451.344,50  |  |  | 1º MEDIÇÃO |  | R\$ 70.000,00  |  | 6,70%                  |  |
| EMPRESA: G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI           |  |  | SALDO CONTRATO: R\$ 593.442,67   |  |  | 2º MEDIÇÃO |  | R\$ 120.500,00 |  | 11,53%                 |  |
| CNPJ: 06.789.584/0001-02                     |  |  | % EXECUTADO: 43,20%              |  |  | 3º MEDIÇÃO |  | R\$ 112.000,00 |  | 10,72%                 |  |
| LOCAL: ITAÇU, MUNICIPIO DE VIÇEU-PA          |  |  |                                  |  |  | 4º MEDIÇÃO |  | R\$ 102.000,60 |  | 9,76%                  |  |
| Contrato nº.: 165/2022/CPL                   |  |  |                                  |  |  | 5º MEDIÇÃO |  | R\$ 46.843,90  |  | 4,48%                  |  |
| Valor da NF: R\$ 46.843,90                   |  |  |                                  |  |  | TOTAL      |  | R\$ 451.344,50 |  | 43,20%                 |  |
| ISS:                                         |  |  | R\$ 702,66 1,5%                  |  |  |            |  |                |  |                        |  |



FISCAL DA OBRA

PORTARIA Nº 13/2022 - SEMOB-PMV

CARLOS AUGUSTO PINTO CORRÊA

ENGENHEIRO CIVIL - PMV

CREA-PA: 151598341-2



| LOCAL: ITAMBA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA                                       |                                                                                                                                  | Modalidade: TP Nº 010/2022/CPL |          | U. S. em: 180 DIAS  |                    | Identificação da contratada:  |                      | Emissão: 20/12/2022              |                 | MEDIÇÃO: 04 |             |               |           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|-----------|
| OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL FURTADO - POLO CURUPATI |                                                                                                                                  | Prazo: 166/2022/CPL            |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      | Mês: Dezembro                    |                 |             |             |               |           |
| EMPRESA: CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI                                     |                                                                                                                                  | Contrato nº.: 23/05/2022       |          | Término: 23/05/2022 |                    | Valor do contrato R\$ 1.160.583,79                                                                                 |                      | Período: 18/11/2022 a 19/12/2022 |                 |             |             |               |           |
| CNPJ: 17.199.057/0001-64                                                   |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| CONTRATO                                                                   |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| ITEM                                                                       | SERVIÇOS                                                                                                                         | UNID.                          | CONTRATO |                     | ACUMULADO ANTERIOR |                                                                                                                    | EXECUTADO NO PERÍODO |                                  | ACUMULADO TOTAL |             | SALDO       |               |           |
|                                                                            |                                                                                                                                  |                                | QUANT.   | UNITÁRIO (R\$)      | TOTAL (R\$)        | QUANT.                                                                                                             | %                    | TOTAL (R\$)                      | QUANT.          | %           | TOTAL (R\$) | FÍSICO        | FINANC.   |
| 4.0 SUPERESTRUTURA                                                         |                                                                                                                                  |                                |          |                     | R\$ 115.361,51     |                                                                                                                    |                      | R\$                              |                 |             |             |               |           |
| 4.1                                                                        | CONCRETO                                                                                                                         |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
|                                                                            | Concreto armado fck=25 Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (5x) | m³                             | 1,55     | 4.123,31 R\$        | 6.391,26 R\$       | 1,55                                                                                                               | 100,00%              | R\$ 6.391,26                     | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 4.1.2                                                                      | Concreto armado fck=25 Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para vigas, com formas planas em compensado resinado 12mm (5x) | m³                             | 5,04     | 4.123,31 R\$        | 20.793,85 R\$      | 5,04                                                                                                               | 100,00%              | R\$ 20.793,85                    | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 4.1.3                                                                      | Laje pré-moldada telhada para forro (fck=25Mpa), inclusive capeamento e escoramento                                              | m²                             | 500,86   | 176,05 R\$          | 88.176,40 R\$      | 500,86                                                                                                             | 100,00%              | R\$ 88.176,40                    | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                           |                                                                                                                                  |                                |          |                     | R\$ 72.142,47      |                                                                                                                    |                      | R\$ 20.304,34                    |                 |             | R\$ -       | R\$ 51.838,13 |           |
| 5.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL                                    |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| 5.1.1                                                                      | Tubo pvc rígido soldável marom p/ água, d= 50mm                                                                                  | m                              | 52,00    | 54,29 R\$           | 2.823,08 R\$       | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 52,00 R\$     | 2.823,08  |
| 5.1.2                                                                      | Tubo pvc rígido soldável marom p/ água, d= 40mm                                                                                  | m                              | 6,00     | 49,71 R\$           | 298,26 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 6,00 R\$      | 298,26    |
| 5.1.3                                                                      | Tubo pvc rígido soldável marom p/ água, d= 32mm                                                                                  | m                              | 26,00    | 24,35 R\$           | 633,10 R\$         | 26,00                                                                                                              | 100,00%              | R\$ 633,10                       | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.1.4                                                                      | Tubo pvc rígido soldável marom p/ água, d= 25mm                                                                                  | m                              | 85,00    | 16,50 R\$           | 1.402,50 R\$       | 85,00                                                                                                              | 100,00%              | R\$ 1.402,50                     | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.1.5                                                                      | Tubo pvc rígido soldável marom p/ água, d= 20mm                                                                                  | m                              | 122,00   | 13,90 R\$           | 1.695,80 R\$       | 122,00                                                                                                             | 100,00%              | R\$ 1.695,80                     | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO                                   |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| 5.2.1                                                                      | Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 50mm x 1 1/4"                                                   | und                            | 2,00     | 20,60 R\$           | 41,20 R\$          | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 2,00 R\$      | 41,20     |
| 5.2.2                                                                      | Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 25mm x 3/4"                                                     | und                            | 12,00    | 9,72 R\$            | 116,64 R\$         | 12,00                                                                                                              | 100,00%              | R\$ 116,64                       | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.2.3                                                                      | Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 20mm x 1/2"                                                     | und                            | 10,00    | 9,36 R\$            | 93,60 R\$          | 10,00                                                                                                              | 100,00%              | R\$ 93,60                        | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO                                               |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| 5.3.1                                                                      | Registro de gaveta bruto, DN 40mm (1 1/2")                                                                                       | und                            | 1,00     | 120,64 R\$          | 120,64 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 1,00 R\$      | 120,64    |
| 5.3.2                                                                      | Registro de gaveta bruto, DN 50mm (2")                                                                                           | und                            | 2,00     | 152,13 R\$          | 304,26 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 2,00 R\$      | 304,26    |
| 5.3.3                                                                      | Registro de gaveta bruto, DN 60mm (2 1/2")                                                                                       | und                            | 1,00     | 285,86 R\$          | 285,86 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 1,00 R\$      | 285,86    |
| 5.4 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO                                      |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| 5.4.1                                                                      | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")                                                                               | und                            | 2,00     | 100,85 R\$          | 201,70 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 2,00 R\$      | 201,70    |
| 5.4.2                                                                      | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25mm (1")                                                                                 | und                            | 1,00     | 117,01 R\$          | 117,01 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 1,00 R\$      | 117,01    |
| 5.4.3                                                                      | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32mm (1 1/4")                                                                             | und                            | 2,00     | 167,43 R\$          | 334,86 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 2,00 R\$      | 334,86    |
| 5.5 REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO                                     |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| 5.5.1                                                                      | Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")                                                                              | und                            | 1,00     | 96,77 R\$           | 96,77 R\$          | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 1,00 R\$      | 96,77     |
| 5.6 DIVERSOS - ÁGUA FRIA                                                   |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| 5.6.1                                                                      | Caixa d'água metálica, capacidade 20.00L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto        | und                            | 1,00     | 31.030,57 R\$       | 31.030,57 R\$      | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 1,00 R\$      | 31.030,57 |
| 5.6.2                                                                      | Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/ o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção      | und                            | 1,00     | 331,86 R\$          | 331,86 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 1,00 R\$      | 331,86    |
| 5.6.3                                                                      | Torneira de jardim, inclusive poste de proteção                                                                                  | und                            | 5,00     | 106,34 R\$          | 531,70 R\$         | 0,00                                                                                                               | 0,00%                | R\$ -                            | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 5,00 R\$      | 531,70    |
| 5.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO                                          |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| 5.7.1                                                                      | Tubo pvc rígido c/ anéis, pontão e bolsa p/ esgoto secundário, d=40mm                                                            | m                              | 24,00    | 20,49 R\$           | 491,76 R\$         | 24,00                                                                                                              | 100,00%              | R\$ 491,76                       | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.7.2                                                                      | Tubo pvc rígido c/ anéis, pontão e bolsa p/ esgoto secundário, d=50mm                                                            | m                              | 50,00    | 27,12 R\$           | 1.356,00 R\$       | 50,00                                                                                                              | 100,00%              | R\$ 1.356,00                     | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.7.3                                                                      | Tubo pvc rígido c/ anéis, pontão e bolsa p/ esgoto secundário, d=75mm                                                            | m                              | 25,00    | 31,90 R\$           | 797,50 R\$         | 25,00                                                                                                              | 100,00%              | R\$ 797,50                       | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.7.4                                                                      | Tubo pvc rígido c/ anéis, pontão e bolsa p/ esgoto secundário, d=100mm                                                           | m                              | 87,00    | 46,10 R\$           | 4.010,70 R\$       | 87,00                                                                                                              | 100,00%              | R\$ 4.010,70                     | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.8 DIVERSOS - ESGOTO                                                      |                                                                                                                                  |                                |          |                     |                    |                                                                                                                    |                      |                                  |                 |             |             |               |           |
| 5.8.1                                                                      | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, 100x50x50x50mm, acabamento em alumínio                                   | und                            | 6,00     | 48,07 R\$           | 288,42 R\$         | 6,00                                                                                                               | 100,00%              | R\$ 288,42                       | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.8.2                                                                      | Rato sifonado em PVC d=100mm altura regulável, saída de 40mm, com grelha redonda                                                 | und                            | 1,00     | 40,24 R\$           | 40,24 R\$          | 1,00                                                                                                               | 100,00%              | R\$ 40,24                        | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |
| 5.8.3                                                                      | Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)                                                                                 | und                            | 1,00     | 489,69 R\$          | 489,69 R\$         | 1,00                                                                                                               | 100,00%              | R\$ 489,69                       | 0,00            | 0,00%       | R\$ -       | 0,00 R\$      | -         |



04[illegible]





## BOLETIM DE MEDIÇÃO



| ITEM   | SERVIÇOS                                                                                             | UNID. | CONTRATO |                |             | ACUMULADO ANTERIOR |         |               | EXECUTADO NO PERÍODO |       |             | ACUMULADO TOTAL |         |               | SALDO      |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------|--------------------|---------|---------------|----------------------|-------|-------------|-----------------|---------|---------------|------------|-----------|
|        |                                                                                                      |       | QUANT.   | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) | QUANT.             | %       | TOTAL (R\$)   | QUANT.               | %     | TOTAL (R\$) | QUANT.          | %       | TOTAL (R\$)   | FÍSICO     | FINANC.   |
| 6.7    | CAIXA DE EMBUTIR DE PVC                                                                              |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
| 6.7.1  | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa                                           | und   | 97,00    | 11,70 R\$      | 1.134,90    | 97,00              | 100,00% | R\$ 1.134,90  | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 97,00           | 100,00% | R\$ 1.134,90  | 0,00 R\$   | -         |
| 6.7.2  | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" com tampa                                           | und   | 5,00     | 18,06 R\$      | 90,30       | 5,00               | 100,00% | R\$ 90,30     | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 5,00            | 100,00% | R\$ 90,30     | 0,00 R\$   | -         |
| 6.7.3  | Fornecimento e assentamento de caixa octogonal 4" x 4"                                               | und   | 94,00    | 8,44 R\$       | 793,36      | 94,00              | 100,00% | R\$ 793,36    | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 94,00           | 100,00% | R\$ 793,36    | 0,00 R\$   | -         |
| 6.8    | ODL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS                                                         |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
|        | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12                      |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
| 6.8.1  | disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores                               | und   | 1,00     | 142,53 R\$     | 142,53      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 142,53    |
| 6.8.2  | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 1,00     | 155,77 R\$     | 155,77      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 155,77    |
| 6.8.3  | Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 3,00     | 59,37 R\$      | 178,11      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 3,00 R\$   | 178,11    |
| 6.8.4  | Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 3,00     | 102,23 R\$     | 306,69      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 3,00 R\$   | 306,69    |
| 6.8.5  | Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 1,00     | 98,37 R\$      | 98,37       | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 98,37     |
| 6.8.6  | Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 1,00     | 102,23 R\$     | 102,23      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 102,23    |
| 6.9    | ODL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS                                                             |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
|        | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12                      |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
| 6.9.1  | disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores                               | und   | 1,00     | 142,53 R\$     | 142,53      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 142,53    |
| 6.9.2  | Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 1,00     | 102,23 R\$     | 102,23      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 102,23    |
| 6.9.3  | Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 2,00     | 59,37 R\$      | 118,74      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 2,00 R\$   | 118,74    |
| 6.9.4  | Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 7,00     | 102,23 R\$     | 715,61      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 7,00 R\$   | 715,61    |
| 6.10   | ODL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS                                                             |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
|        | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12                      |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
| 6.10.1 | disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores                               | und   | 1,00     | 142,53 R\$     | 142,53      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 142,53    |
| 6.10.2 | Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 1,00     | 98,37 R\$      | 98,37       | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 98,37     |
| 6.10.3 | Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 1,00     | 59,37 R\$      | 59,37       | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 59,37     |
| 6.10.4 | Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 2,00     | 102,23 R\$     | 204,46      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 2,00 R\$   | 204,46    |
| 6.10.5 | Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, (padrão DIN - linha branca)                                  | und   | 1,00     | 116,97 R\$     | 116,97      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 116,97    |
| 6.11   | CAIXA DE MEDIÇÃO                                                                                     |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
|        | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em porli                                     | und   | 1,00     | 482,24 R\$     | 482,24      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 482,24    |
| 6.12   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA                                                                       |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
|        | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços sep= 0,12m, (0,60x0,60x0,60m - dim. internas)      | und   | 5,00     | 391,85 R\$     | 1.959,25    | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 5,00 R\$   | 1.959,25  |
| 6.12.1 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE                                                              | und   |          |                |             | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         |            |           |
| 6.13   | Distribuidor geral padrão telefonia dimensões 0,20x0,20x0,12m                                        | und   | 1,00     | 117,89 R\$     | 117,89      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 1,00 R\$   | 117,89    |
| 6.14   | LUMINÁRIAS                                                                                           |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
| 6.14.1 | Luminária fluorescente de embutir, aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações                | und   | 5,00     | 258,04 R\$     | 1.290,20    | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 5,00 R\$   | 1.290,20  |
| 6.14.2 | Luminária fluorescente de embutir, aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações                | und   | 75,00    | 285,88 R\$     | 21.448,50   | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 75,00 R\$  | 21.448,50 |
| 6.15   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS                                                    |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
| 6.15.1 | Cabo de cobre nu 32mm²                                                                               | m     | 241,70   | 28,56 R\$      | 6.902,55    | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 241,70 R\$ | 6.902,55  |
| 6.15.2 | Conjunto terminal, presilha e fixação                                                                | und   | 37,00    | 15,05 R\$      | 556,85      | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 37,00 R\$  | 556,85    |
| 6.15.3 | Conector de descida para os pilares                                                                  | und   | 26,00    | 125,35 R\$     | 3.259,10    | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 26,00 R\$  | 3.259,10  |
| 7.0    | PAREDES E PAINÉIS                                                                                    |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
| 7.1    | ALVENARIA                                                                                            |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
|        | Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25), e= 0,08m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia) | m²    | 155,03   | 164,74 R\$     | 25.540,09   | 155,03             | 100,00% | R\$ 25.540,09 | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 155,03          | 100,00% | R\$ 25.540,09 | 0,00 R\$   | -         |
| 7.1.1  | Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpn, seção 9x12cm                                   | m     | 128,00   | 26,61 R\$      | 3.352,86    | 128,00             | 100,00% | R\$ 3.352,86  | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 128,00          | 100,00% | R\$ 3.352,86  | 0,00 R\$   | -         |
| 7.2    | DIVISÓRIA                                                                                            |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
|        | Divisória em granito cinza andorinha polido, e= 3cm, inclusive montagem com ferragens                | m²    | 11,32    | 340,08 R\$     | 3.849,71    | 0,00               | 0,00%   | R\$ -         | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00%   | R\$ -         | 11,32 R\$  | 3.849,71  |
| 7.3    | ELEMENTO VAZADO                                                                                      |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |
|        | OSCAL DA OBRA                                                                                        |       |          |                |             |                    |         |               |                      |       |             |                 |         |               |            |           |





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| LOCAL:   | ITAMBA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA                                        |
| OBRA:    | FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL FURTADO - POLO CURUPATI |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI                                        |
| CNPJ:    | 17.199.057/0001-64                                                   |

|           |                   |                  |
|-----------|-------------------|------------------|
| O. S. em: | Prazo:            | 180 DIAS         |
|           | Término:          | 23/05/2022       |
|           | Valor do contrato | R\$ 1.160.583,79 |

|                              |          |                         |          |
|------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| Identificação da contratada: | Emissão: | 2012/2022               | MEDIÇÃO: |
|                              | Mes:     | Dezembro                |          |
|                              | Período: | 18/11/2022 a 19/12/2022 | 04       |



| ITEM   | SERVIÇOS                                                                                                                                                                         | UNID. | CONTRATO |                | ACUMULADO ANTERIOR |        | EXECUTADO NO PERÍODO |                | ACUMULADO TOTAL |        | SALDO         |          |                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|--------------------|--------|----------------------|----------------|-----------------|--------|---------------|----------|----------------|
|        |                                                                                                                                                                                  |       | QUANT.   | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)        | QUANT. | %                    | TOTAL (R\$)    | QUANT.          | %      | TOTAL (R\$)   | FÍSICO   | FINANC.        |
| 7.3.1  | Coloço cerâmico (elemento vazado), 15x15x10, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia                                                                                | m²    | 10,00    | 90,61 R\$      | 906,10 R\$         | 10,00  | 100,00%              | 906,10 R\$     | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 0,00     | R\$ -          |
| 8.0    | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                       |       |          | R\$            | 72.317,96          |        |                      | - R\$          |                 |        | - R\$         |          | R\$ 72.317,96  |
| 8.1    | MADERA                                                                                                                                                                           |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 8.1.1  | Porta em madeira de lei, lista, semi-ôca, 0,70 x 2,10m, exclusive ferragens - PM-1                                                                                               | und   | 6,00     | 1.399,41 R\$   | 8.396,46 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 6,00     | R\$ 8.396,46   |
| 8.1.2  | Porta em madeira de lei, lista, semi-ôca, 0,80 x 2,10m, exclusive ferragens - PM-2                                                                                               | und   | 8,00     | 1.446,35 R\$   | 11.570,80 R\$      | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 8,00     | R\$ 11.570,80  |
| 8.1.3  | Porta em madeira de lei, lista, semi-ôca, 0,80 x 2,10m, exclusive ferragens - PM-3                                                                                               | und   | 6,00     | 1.542,29 R\$   | 9.253,74 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 6,00     | R\$ 9.253,74   |
| 8.1.4  | Porta em madeira de lei, lista, semi-ôca, 0,80 x 1,80m, com batentes e ferragens - PM-4                                                                                          | und   | 3,00     | 475,56 R\$     | 1.426,68 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 3,00     | R\$ 1.426,68   |
| 8.1.5  | Porta em madeira de lei, lista, semi-ôca, 0,80 x 1,80m, com batentes e ferragens - PM-5                                                                                          | und   | 2,00     | 475,56 R\$     | 951,12 R\$         | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 2,00     | R\$ 951,12     |
| 8.2    | METALCAS                                                                                                                                                                         |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 8.2.1  | Basculante de ferro (dimensões, detalhes dos ambientes conforme projeto - vide quadro de esquadras)                                                                              | m²    | 60,60    | 480,02 R\$     | 29.089,21 R\$      | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 60,60    | R\$ 29.089,21  |
| 8.3    | FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                             |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 8.3.1  | Fechadura, mecanismo, acabamento cromado brilhante, conforme especificações                                                                                                      | und   | 20,00    | 334,16 R\$     | 6.683,20 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 20,00    | R\$ 6.683,20   |
| 8.3.2  | Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, conforme especificações                                                                                                | und   | 60,00    | 78,32 R\$      | 4.699,20 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 60,00    | R\$ 4.699,20   |
| 8.3.3  | Tafelão em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)                                                                                                                           | und   | 5,00     | 49,51 R\$      | 247,55 R\$         | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 5,00     | R\$ 247,55     |
| 9.0    | COBERTURA                                                                                                                                                                        |       |          | R\$            | 377.578,21         |        |                      | 118.590,64 R\$ |                 |        | 47.875,40 R\$ |          | R\$ 166.466,04 |
| 9.1    | TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA                                                                                                                                                    |       |          |                |                    |        |                      | - R\$          |                 |        | - R\$         |          | R\$ 211.112,18 |
| 9.1.1  | Telhado em telha colonial de primeira qualidade                                                                                                                                  | m²    | 1.021,83 | 62,30 R\$      | 63.660,01 R\$      | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 1.021,83 | R\$ 63.660,01  |
| 9.1.2  | Cunheira para telha canal comum, inclusive emassamento                                                                                                                           | m     | 180,00   | 15,30 R\$      | 2.754,00 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 180,00   | R\$ 2.754,00   |
| 9.1.3  | Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei apelhada                                                                                                                        | m²    | 1.021,83 | 302,51 R\$     | 309.113,79 R\$     | 392,02 | 38,36%               | 118.590,64 R\$ | 158,26          | 15,49% | 47.875,40 R\$ | 471,55   | R\$ 142.647,76 |
| 9.2    | CHAPAS                                                                                                                                                                           |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 9.2.1  | Ruído em chapa de aço, e= 0,65mm, larg= 30cm                                                                                                                                     | m     | 24,60    | 83,35 R\$      | 2.050,41 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 24,60    | R\$ 2.050,41   |
| 10.0   | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                     |       |          | R\$            | 145.513,71         |        |                      | 65.459,70 R\$  |                 |        | 25.749,64 R\$ |          | R\$ 91.209,34  |
| 10.1   | MASSA                                                                                                                                                                            |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 10.1.1 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                                                                                                   | m²    | 630,85   | 13,81 R\$      | 8.712,04 R\$       | 630,85 | 100,00%              | 8.712,04 R\$   | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 630,85   | R\$ -          |
| 10.1.2 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                                                                                                     | m²    | 508,38   | 17,76 R\$      | 9.028,83 R\$       | 508,38 | 100,00%              | 9.028,83 R\$   | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 508,38   | R\$ -          |
| 10.1.3 | Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento / cal / areia), e= 2,5cm                                                                                       | m²    | 815,76   | 37,34 R\$      | 30.460,48 R\$      | 677,08 | 83,00%               | 25.282,19 R\$  | 138,68          | 17,00% | 5.178,29 R\$  | 815,76   | R\$ 30.460,48  |
| 10.1.4 | Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2,9 (cimento / cal / areia), e= 1,5 cm- massa única                                                                                    | m²    | 673,00   | 33,81 R\$      | 22.754,13 R\$      | 423,99 | 63,00%               | 14.335,10 R\$  | 249,01          | 37,00% | 8.419,03 R\$  | 673,00   | R\$ 22.754,13  |
| 10.1.5 | Reboco paulista aplicado aplicdo para o teto, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento/ cal/ areia), e= 1,5 cm, massa única                                                          | m²    | 508,38   | 39,84 R\$      | 20.253,86 R\$      | 203,35 | 40,00%               | 8.101,54 R\$   | 305,03          | 60,00% | 12.152,32 R\$ | 508,38   | R\$ 20.253,86  |
| 10.2   | ACABAMENTO                                                                                                                                                                       |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 10.2.1 | Revestimento cerâmico para a parede, PEI - 3, dimensões 10 x 10, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações               | m²    | 673,00   | 80,69 R\$      | 54.304,37 R\$      | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 673,00   | R\$ 54.304,37  |
| 11.0   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                     |       |          | R\$            | 101.426,98         |        |                      | - R\$          |                 |        | - R\$         |          | R\$ 77.052,02  |
| 11.1   | CAMADA IMPERMEABILIZADORA                                                                                                                                                        |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 11.1.1 | Lasto de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização                                                                                                    | m³    | 53,28    | 762,48 R\$     | 40.624,93 R\$      | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 31,97           | 60,00% | 24.374,96 R\$ | 31,97    | R\$ 16.249,97  |
| 11.2   | ACABAMENTO                                                                                                                                                                       |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 11.2.1 | Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - 4, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações | m²    | 666,07   | 80,38 R\$      | 53.538,71 R\$      | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 666,07   | R\$ 53.538,71  |
| 11.3   | CALÇADA EM CONCRETO                                                                                                                                                              |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 11.3.1 | Piso em concreto simples desmoldado, fck= 15 Mpa, e= 7cm                                                                                                                         | m²    | 149,39   | 48,62 R\$      | 7.263,34 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 149,39   | R\$ 7.263,34   |
| 12.0   | SOLEIRAS E RODAPÉS                                                                                                                                                               |       |          | R\$            | 2.485,66           |        |                      | - R\$          |                 |        | - R\$         |          | R\$ 2.485,66   |
| 12.1   | SOLEIRA                                                                                                                                                                          |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |
| 12.1.1 | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, e=2 cm, inclusive impermeabilização                                                                                                  | m     | 24,70    | 84,65 R\$      | 2.090,86 R\$       | 0,00   | 0,00%                | - R\$          | 0,00            | 0,00%  | - R\$         | 24,70    | R\$ 2.090,86   |
| 12.2   | RODAPE                                                                                                                                                                           |       |          |                |                    |        |                      |                |                 |        |               |          |                |









PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

|          |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| LOCAL:   | ITAMBÁ, MUNICÍPIO DE VISEU-PA                                         |
| OBRA:    | FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL FURTADO - POLO CURUPAITI |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI                                         |
| CNPJ:    | 17.199.057/0001-84                                                    |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| O. S. em:   | TP Nº 010/2020/CPL |
| Prazo:      | 180 DIAS           |
| Término:    | 16/6/2022/CPL      |
| Assinatura: | 23/05/2022         |



|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Identificação da contratada: | Valor do contrato |
| R\$ 1.160.583,79             |                   |

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Emissão: | 20/12/2022              |
| Mês:     | Dezenbro                |
| Período: | 18/11/2022 à 19/12/2022 |

04

| ITEM    | SERVIÇOS                                                                                                                            | UNID. | CONTRATO |                |               | ACUMULADO ANTERIOR |       |             | EXECUTADO NO PERÍODO |       |             | ACUMULADO TOTAL |       |             | SALDO  |               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|---------------|--------------------|-------|-------------|----------------------|-------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|---------------|
|         |                                                                                                                                     |       | QUANT.   | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)   | QUANT.             | %     | TOTAL (R\$) | QUANT.               | %     | TOTAL (R\$) | QUANT.          | %     | TOTAL (R\$) | FÍSICO | FINANC.       |
|         |                                                                                                                                     |       |          |                |               |                    |       |             |                      |       |             |                 |       |             |        |               |
| 14.6.3  | Espelho de cristal 4mm, com moldura em alumínio, acabamento em laminado                                                             | m²    | 11,40    | 622,23         | R\$ 7.093,42  | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 11,40  | R\$ 7.093,42  |
| 15.0    | REDE LÓGICA                                                                                                                         |       |          |                | R\$ 20.548,61 |                    |       | R\$ -       |                      |       | R\$ -       |                 |       | R\$ -       |        | R\$ 20.548,61 |
| 15.1.1  | Eletroduto de PVC rígido roscaável 32mm (1 1/4"), fornecimento e instalação                                                         | m     | 110,00   | 19,71          | R\$ 2.168,10  | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 110,00 | R\$ 2.168,10  |
| 15.1.2  | Curva 90° p/ eletroduto roscaável (1 1/4")                                                                                          | und   | 26,00    | 23,91          | R\$ 621,66    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 26,00  | R\$ 621,66    |
| 15.1.3  | Linha PVC roscaável p/ eletroduto (1 1/4")                                                                                          | und   | 45,00    | 3,40           | R\$ 153,00    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 45,00  | R\$ 153,00    |
| 15.1.4  | Bucha anel alumínio (1 1/4")                                                                                                        | cj    | 45,00    | 24,29          | R\$ 1.093,05  | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 45,00  | R\$ 1.093,05  |
| 15.1.5  | Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação                                                            | m     | 130,00   | 3,32           | R\$ 431,60    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 130,00 | R\$ 431,60    |
| 15.1.6  | Cabo UTP 4 pares categoria 6                                                                                                        | m     | 205,00   | 7,65           | R\$ 1.568,25  | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 205,00 | R\$ 1.568,25  |
| 15.1.7  | Quadro de distribuição para telefone n.3 40x40x12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telefônico, fornecimento e instalação | und   | 1,00     | 254,86         | R\$ 254,86    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 1,00   | R\$ 254,86    |
| 15.1.8  | Conector RJ45 (fêmea) para lógica                                                                                                   | und   | 19,00    | 628,17         | R\$ 11.935,23 | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 19,00  | R\$ 11.935,23 |
| 15.1.10 | Espelho plástico RJ11/RJ45 2x4", 2 saídas                                                                                           | und   | 19,00    | 44,75          | R\$ 850,25    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 19,00  | R\$ 850,25    |
| 15.1.11 | Tomada para telefone de 4 polos padrão Telefônicos - fornecimento e instalação                                                      | und   | 5,00     | 51,29          | R\$ 256,45    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 5,00   | R\$ 256,45    |
| 15.1.12 | Caixa PVC 4x4" p/ eletroduto                                                                                                        | und   | 22,00    | 44,13          | R\$ 970,86    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 22,00  | R\$ 970,86    |
| 16.0    | PORTAL DE ACESSO                                                                                                                    |       |          |                | R\$ 8.498,73  |                    |       | R\$ -       |                      |       | R\$ -       |                 |       | R\$ -       |        | R\$ 8.498,73  |
| 16.1    | MUROS E FECHOS                                                                                                                      |       |          |                |               |                    |       |             |                      |       |             |                 |       |             |        |               |
| 16.1.1  | Muro em cobbol h= 1,80m -Padão FNDE                                                                                                 | m     | 7,25     | 90,61          | R\$ 656,92    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 7,25   | R\$ 656,92    |
| 16.1.2  | Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2 fts                                                                                    | m²    | 4,20     | 409,12         | R\$ 1.718,30  | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 4,20   | R\$ 1.718,30  |
| 16.1.3  | Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar                                              | pc    | 2,00     | 37,61          | R\$ 75,22     | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 2,00   | R\$ 75,22     |
| 16.2    | COBERTURA                                                                                                                           |       |          |                |               |                    |       |             |                      |       |             |                 |       |             |        |               |
| 16.2.1  | Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparafusada apoiada em parede                                                             | m²    | 15,60    | 335,67         | R\$ 5.236,45  | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 15,60  | R\$ 5.236,45  |
| 16.2.2  | Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido                                  | m²    | 9,20     | 62,30          | R\$ 573,16    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 9,20   | R\$ 573,16    |
| 16.2.3  | Cumeiro com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2/8 (cimento, cal hidratada e areia)                                      | m     | 15,60    | 15,30          | R\$ 238,68    | 0,00               | 0,00% | R\$ -       | 0,00                 | 0,00% | R\$ -       | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 15,60  | R\$ 238,68    |





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

|                                                                            |                            |                                    |  |                                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|----------|
| LOCAL: ITAMBÁ, MUNICÍPIO DE VISEU-PA                                       | O. S. em:                  | Identificação da contratada:       |  | Emissão: 20/12/2022              | MEDICÃO: |
| OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL FURTADO - POLO CURUPATI | Prazo: 180 DIAS            |                                    |  | Mês: Dezembro                    | 04       |
| EMPRESA: CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI                                     | Contrato nº.: 166/2022/CPL | Término: 23/05/2022                |  | Período: 18/11/2022 à 19/12/2022 |          |
| CNPJ: 17.199.057/0001-64                                                   | Assinatura:                | Valor do contrato R\$ 1.160.583,79 |  |                                  |          |

| ITEM   | SERVIÇOS        | UNID. | CONTRATO |                |                  | ACUMULADO ANTERIOR |       |                | EXECUTADO NO PERÍODO |       |               | ACUMULADO TOTAL |       |             | SALDO  |                |        |                |
|--------|-----------------|-------|----------|----------------|------------------|--------------------|-------|----------------|----------------------|-------|---------------|-----------------|-------|-------------|--------|----------------|--------|----------------|
|        |                 |       | QUANT.   | UNITARIO (R\$) | TOTAL (R\$)      | QUANT.             | %     | TOTAL (R\$)    | QUANT.               | %     | TOTAL (R\$)   | QUANT.          | %     | TOTAL (R\$) | FISICO | FINANC.        |        |                |
| 17.0   | LIMPEZA DA OBRA |       |          |                | R\$ 6.341,88     |                    |       | R\$ -          |                      |       |               |                 |       | 0,00        | 0,00%  | R\$ -          | 0,00   | R\$ 6.341,88   |
| 17.1   | LIMPEZA         |       |          |                |                  |                    |       |                |                      |       |               |                 |       |             |        |                |        |                |
| 17.1.1 | Limpeza geral   | m²    | 727,28   | 8,72           | R\$ 6.341,88     | 0,00               | 0,00% | R\$ -          | 0,00                 | 0,00% | R\$ 98.000,00 | 0,00            | 0,00% | R\$ -       | 0,00%  | R\$ 468.000,00 | 727,28 | R\$ 6.341,88   |
|        |                 |       |          |                | R\$ 1.160.583,79 |                    |       | R\$ 370.000,00 |                      |       | R\$ 98.000,00 |                 |       |             |        | R\$ 468.000,00 |        | R\$ 692.583,79 |

Observações:

RESUMO DA OBRA

| DADOS OBRIGATORIOS NA NF                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RESUMO CONTRATO  |      |              |  | MEDIÇÃO           |  | 04            |  | HISTORICO DAS MEDIÇÕES |     |            |        |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|------|--------------|--|-------------------|--|---------------|--|------------------------|-----|------------|--------|
| Material e mão de obra para Construção Civil |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VALOR CONTRATO:  | R\$  | 1.160.583,79 |  | VALOR NOTA FISCAL |  | R\$ 98.000,00 |  | 1ª MEDIÇÃO             | R\$ | 100.000,00 | 8,62%  |
|                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VALOR ACUMULADO: | R\$  | 468.000,00   |  |                   |  |               |  | 2ª MEDIÇÃO             | R\$ | 150.000,00 | 12,92% |
|                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SALDO CONTRATO:  | R\$  | 692.583,79   |  |                   |  |               |  | 3ª MEDIÇÃO             | R\$ | 120.000,00 | 10,34% |
|                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | % EXECUTADO:     |      | 40,32%       |  |                   |  |               |  | 4ª MEDIÇÃO             | R\$ | 98.000,00  | 8,44%  |
| SSS:                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.470,00     | 1,5% |              |  |                   |  |               |  | TOTAL                  | R\$ | 468.000,00 | 40,32% |

*Carlos Lenia*  
FISCAL DA OBRA  
PORTARIA Nº 14/2022 - SEMOB-PMV  
CARLOS AUGUSTO PINTO CORRÊA  
ENGENHEIRO CIVIL - PMV  
CREA-PA: 151598341-2