

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UND | QTD      | PREÇO<br>TOTAL COM<br>BDI (R\$) | 17ª MEDIÇÃO - 18-11-2025 |           | %ACUM  | R\$ACUM    |
|--------|--|---|-----|----------|---------------------------------|--------------------------|-----------|--------|------------|
|        |  |   |     |          |                                 | %MEDIDA                  | R\$MEDIDO |        |            |
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                              |   |     |          | 111.136,43                      |                          |           | 100,0% | 111.136,43 |
| 1.1    | 021301   | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal   | m2  | 10,00    | 2.579,50                        |                          |           | 100%   | 2.579,50   |
| 1.2    | 98458  | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)   | M2  | 176,00   | 33.133,46                       |                          |           | 100%   | 33.133,46  |
| 1.3    | C2850  | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento | UN  | 1,00     | 1.708,43                        |                          |           | 100%   | 1.708,43   |
| 1.4    | 020400   | Instalação provisória de água   | Un  | 1,00     | 3.582,46                        |                          |           | 100%   | 3.582,46   |
| 1.5    | 93212  | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos   | M2  | 2,52     | 3.338,67                        |                          |           | 100%   | 3.338,67   |
| 1.6    | 93207  | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²  | M2  | 20,00    | 29.893,43                       |                          |           | 100%   | 29.893,43  |
| 1.7    | 93584  | Barracão provisório para depósito   | M2  | 20,00    | 24.442,73                       |                          |           | 100%   | 24.442,73  |
| 1.8    | C1630  | Locação da obra (execução de gabarito)  | M2  | 1.129,64 | 10.777,76                       |                          |           | 100%   | 10.777,76  |
| 1.9    | 98525  | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal   | M2  | 4.000,00 | 1.680,00                        |                          |           | 100%   | 1.680,00   |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                 |   |     |          | 21.058,44                       | 0,71%                    | 150,52    | 100,0% | 21.058,44  |
| 2.1    | 94319  | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)  | M3  | 168,50   | 9.985,84                        | 0,71%                    | 71,38     | 100%   | 9.985,84   |
| 2.2    | 93358  | Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m   | M3  | 94,33    | 8.309,17                        | 0,71%                    | 59,39     | 100%   | 8.309,17   |
| 2.3    | 100576   | Regularização e compactação do fundo de valas   | M2  | 184,58   | 559,35                          | 0,71%                    | 4,00      | 100%   | 559,35     |
| 2.4    | 93382  | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada   | M3  | 55,58    | 2.204,07                        | 0,71%                    | 15,75     | 100%   | 2.204,07   |
| 3      | FUNDAÇÕES  |   |     |          | 222.672,73                      | 1,15%                    | 2.560,03  | 100,0% | 222.672,73 |
| 3.1    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES                     |   |     |          | 97.673,49                       | 0,42%                    | 406,39    | 100%   | 97.673,49  |
| 3.1.1  | 100896   | Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação  | M   | 441,00   | 34.344,17                       | 0,42%                    | 142,90    | 100%   | 34.344,17  |
| 3.1.3  | 96619  | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm  | M2  | 61,88    | 2.430,57                        | 0,42%                    | 10,11     | 100%   | 2.430,57   |
| 3.1.4  | 96535  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | M2  | 165,15   | 31.976,26                       | 0,42%                    | 133,04    | 100%   | 31.976,26  |
| 3.1.5  | 92916  | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 6,55     | 152,39                          | 0,42%                    | 0,63      | 100%   | 152,39     |
| 3.1.6  | 92917  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 32,45    | 715,22                          | 0,42%                    | 2,98      | 100%   | 715,22     |
| 3.1.7  | 92919  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 312,36   | 6.185,04                        | 0,42%                    | 25,73     | 100%   | 6.185,04   |
| 3.1.8  | 92921  | Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 32,64    | 546,28                          | 0,42%                    | 2,27      | 100%   | 546,28     |
| 3.1.9  | 92915  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 307,55   | 7.488,02                        | 0,42%                    | 31,16     | 100%   | 7.488,02   |
| 3.1.10 | 96558  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | M3  | 16,12    | 13.835,54                       | 0,42%                    | 57,57     | 100%   | 13.835,54  |
| 3.2    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES   |   |     |          | 100.237,22                      | 0,42%                    | 417,06    | 100%   | 100.237,22 |
| 3.2.1  | 96536  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | M2  | 463,48   | 47.482,64                       | 0,42%                    | 197,56    | 100%   | 47.482,64  |
| 3.2.2  | 92916  | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 0,73     | 16,98                           | 0,42%                    | 0,07      | 100%   | 16,98      |
| 3.2.3  | 92917  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 829,82   | 18.289,83                       | 0,42%                    | 76,10     | 100%   | 18.289,83  |
| 3.2.4  | 92919  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 100,82   | 1.996,33                        | 0,42%                    | 8,31      | 100%   | 1.996,33   |
| 3.2.5  | 92915  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 395,00   | 9.617,18                        | 0,42%                    | 40,01     | 100%   | 9.617,18   |
| 3.2.6  | 96557  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | M3  | 26,87    | 22.834,25                       | 0,42%                    | 95,01     | 100%   | 22.834,25  |
| 3.3    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA |   |     |          | 24.762,02                       | 7,01%                    | 1.736,58  | 100%   | 24.762,02  |
| 3.3.1  | 96535  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | M2  | 5,60     | 1.191,53                        | 7,01%                    | 83,56     | 100%   | 1.191,53   |
| 3.3.2  | 92919  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 325,00   | 7.071,88                        | 7,01%                    | 495,96    | 100%   | 7.071,88   |
| 3.3.3  | 92915  | Amação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 82,00    | 2.193,96                        | 7,01%                    | 153,86    | 100%   | 2.193,96   |
| 3.3.4  | 96558  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | M3  | 3,92     | 3.697,28                        | 7,01%                    | 259,29    | 100%   | 3.697,28   |
| 3.3.5  | 100897   | Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação  | M   | 63,00    | 10.607,37                       | 7,01%                    | 743,90    | 100%   | 10.607,37  |
| 4      | SUPERESTRUTURA                                     |   |     |          | 379.932,55                      | 4,91%                    | 18.656,93 | 100,0% | 379.932,55 |
| 4.1    | CONCRETO ARMADO - VIGAS                            |   |     |          | 114.021,05                      | 7,01%                    | 7.996,38  | 100%   | 114.021,05 |
| 4.1.1  | 92471  | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento   | M2  | 453,62   | 56.113,05                       | 7,01%                    | 3.935,25  | 100%   | 56.113,05  |
| 4.1.2  | 92776  | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 0,73     | 19,75                           | 7,01%                    | 1,39      | 100%   | 19,75      |
| 4.1.3  | 92777  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 829,82   | 21.003,36                       | 7,01%                    | 1.472,98  | 100%   | 21.003,36  |
| 4.1.4  | 92778  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 100,82   | 2.275,28                        | 7,01%                    | 159,57    | 100%   | 2.275,28   |
| 4.1.5  | 92775  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 379,00   | 10.869,02                       | 7,01%                    | 762,25    | 100%   | 10.869,02  |

Beatriz Campos Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 1019920475D-GO  
 Secretária de Obras

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UND | QTD      | PREÇO<br>TOTAL COM<br>BDI (R\$) | 17ª MEDIÇÃO - 18-11-2025 |                  |               |                   |
|--------|--|---|-----|----------|---------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------------|
|        |  |   |     |          |                                 | %MEDIDA                  | R\$MEDIDO        | %ACUM         | R\$ACUM           |
| 4.1.6  | 92726  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | M3  | 27,81    | 23.740,59                       | 7,01%                    | 1.664,95         | 100%          | 23.740,59         |
| 4.2    | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>       |   |     |          | <b>84.573,93</b>                | <b>1,49%</b>             | <b>1.256,76</b>  | <b>100%</b>   | <b>84.573,93</b>  |
| 4.2.1  | 92471  | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento  | M2  | 319,27   | 37.278,10                       | 1,49%                    | 553,95           | 100%          | 37.278,10         |
| 4.2.2  | 92919  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 1.063,91 | 21.851,46                       | 1,49%                    | 324,71           | 100%          | 21.851,46         |
| 4.2.3  | 92921  | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 102,27   | 1.775,45                        | 1,49%                    | 26,38            | 100%          | 1.775,45          |
| 4.2.4  | 92915  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 404,73   | 10.221,27                       | 1,49%                    | 151,89           | 100%          | 10.221,27         |
| 4.2.5  | 92722  | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.  | M3  | 16,15    | 13.447,65                       | 1,49%                    | 199,83           | 100%          | 13.447,65         |
| 4.3    | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>        |   |     |          | <b>160.218,16</b>               | <b>5,69%</b>             | <b>9.116,85</b>  | <b>100%</b>   | <b>160.218,16</b> |
| 4.3.1  | 101964   | Laje pré-moldada para forro   | M2  | 647,46   | 160.218,16                      | 5,69%                    | 9.116,85         | 100%          | 160.218,16        |
| 4.4    | <b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b> |   |     |          | <b>21.119,41</b>                | <b>1,36%</b>             | <b>286,94</b>    | <b>100%</b>   | <b>21.119,41</b>  |
| 4.4.1  | 93183  | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm   | M   | 232,00   | 21.119,41                       | 1,36%                    | 286,94           | 100%          | 21.119,41         |
| 5      | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>             |   |     |          | <b>234.147,94</b>               | <b>2,96%</b>             | <b>6.927,35</b>  | <b>99,4%</b>  | <b>232.709,13</b> |
| 5.1    | 87489  | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)                                      | M2  | 914,03   | 75.686,09                       | 0,35%                    | 267,84           | 100%          | 75.686,09         |
| 5.2    | 93202  | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)   | M   | 295,30   | 11.001,44                       | 3,63%                    | 399,79           | 100%          | 11.001,44         |
| 5.3    | 102253   | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4  | M2  | 12,52    | 14.388,01                       | 43,51%                   | 6.259,72         | 90%           | 12.949,21         |
| 5.4    | 270310   | Muro de alvenaria tijolo furado 1/2 vez   | m2  | 781,68   | 133.072,39                      |                          |                  | 100%          | 133.072,39        |
| 6      | <b>ESQUADRIAS</b>                              |   |     |          | <b>139.127,41</b>               | <b>13,15%</b>            | <b>18.297,87</b> | <b>57,8%</b>  | <b>80.427,44</b>  |
| 6.1    | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                       |   |     |          | <b>35.118,03</b>                | <b>52,10%</b>            | <b>18.297,87</b> | <b>80%</b>    | <b>28.094,42</b>  |
| 6.1.1  | 90843  | PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura  | UN  | 7,00     | 9.416,94                        | 52,10%                   | 4.906,60         | 80%           | 7.533,55          |
| 6.1.2  | CPU 01   | PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura                                    | UN  | 7,00     | 10.395,56                       | 52,10%                   | 5.416,50         | 80%           | 8.316,45          |
| 6.1.3  | 90843  | PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura   | UN  | 2,00     | 2.690,55                        | 52,10%                   | 1.401,88         | 80%           | 2.152,44          |
| 6.1.4  | CPU 02   | PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura                              | UN  | 1,00     | 1.597,10                        | 52,10%                   | 832,15           | 80%           | 1.277,68          |
| 6.1.5  | CPU 03   | PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura                              | UN  | 3,00     | 5.025,00                        | 52,10%                   | 2.618,22         | 80%           | 4.020,00          |
| 6.1.6  | CPU 04   | PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças   | UN  | 3,00     | 3.456,07                        | 52,10%                   | 1.800,75         | 80%           | 2.764,86          |
| 6.1.7  | 90798  | PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças   | UN  | 2,00     | 2.536,80                        | 52,10%                   | 1.321,77         | 80%           | 2.029,44          |
| 6.2    | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                  |   |     |          | <b>1.899,48</b>                 |                          |                  |               |                   |
| 6.2.1  | 100874   | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7  | UN  | 2,00     | 819,96                          |                          |                  |               |                   |
| 6.2.2  | 00011457                                       | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado   | UN  | 5,00     | 560,64                          |                          |                  |               |                   |
| 6.2.3  | CPU 05   | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas   | UN  | 2,88     | 318,88                          |                          |                  |               |                   |
| 6.3    | <b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>                      |   |     |          | <b>1.694,26</b>                 |                          |                  | <b>46%</b>    | <b>787,72</b>     |
| 6.3.1  | CPU 06   | PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal | UN  | 1,00     | 1.694,26                        |                          |                  | 46%           | 787,72            |
| 6.4    | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                     |   |     |          | <b>97.150,37</b>                |                          |                  | <b>53%</b>    | <b>51.545,29</b>  |
| 6.4.1  | 94569  | JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm   | M2  | 0,24     | 242,89                          |                          |                  | 46%           | 112,93            |
| 6.4.2  | 94569  | JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm   | M2  | 1,08     | 1.093,01                        |                          |                  | 46%           | 508,18            |
| 6.4.3  | 94569  | JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm  | M2  | 3,20     | 3.238,56                        |                          |                  | 46%           | 1.505,72          |
| 6.4.4  | 94570  | JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm   | M2  | 0,80     | 316,67                          |                          |                  | 46%           | 147,23            |
| 6.4.5  | 94570  | JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm  | M2  | 6,00     | 3.166,67                        |                          |                  | 46%           | 1.472,29          |
| 6.4.6  | 94569  | JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm   | M2  | 3,30     | 3.339,77                        |                          |                  | 46%           | 1.552,77          |
| 6.4.7  | 94569  | JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm   | M2  | 8,80     | 8.906,04                        |                          |                  | 46%           | 4.140,72          |
| 6.4.8  | 94569  | JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm   | M2  | 67,76    | 68.576,50                       |                          |                  | 56%           | 38.260,31         |
| 6.4.9  | C1516  | JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens  | M2  | 6,48     | 5.933,37                        |                          |                  | 46%           | 2.758,63          |
| 6.4.10 | 100674   | JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens  | M2  | 1,98     | 2.182,63                        |                          |                  | 46%           | 1.014,78          |
| 6.4.11 | 270603   | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria  | m2  | 4,20     | 154,27                          |                          |                  | 46%           | 71,72             |
| 6.5    | <b>VIDROS</b>                                  |   |     |          | <b>3.465,27</b>                 |                          |                  |               |                   |
| 6.5.1  | C4835  | Espelho cristal espessura 4mm sem moldura   | M2  | 4,40     | 3.465,27                        |                          |                  |               |                   |
| 7      | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                   |   |     |          | <b>429.628,68</b>               | <b>7,15%</b>             | <b>30.715,88</b> | <b>100,0%</b> | <b>429.628,68</b> |

| ITEM   | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO  | UND | QTD      | PREÇO<br>TOTAL COM<br>BDI (R\$) | 17ª MEDIÇÃO - 18-11-2025 |                  |               |                   |
|--------|--|--|-----|----------|---------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------------|
|        |  |  |     |          |                                 | %MEDIDA                  | R\$MEDIDO        | %ACUM         | RSACUM            |
| 7.1    | 92550                                    | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica   | UN  | 23,00    | 79.614,72                       | 7,01%                    | 5.583,44         | 100%          | 79.614,72         |
| 7.2    | 92549                                    | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica   | UN  | 10,00    | 27.567,27                       | 7,01%                    | 1.933,31         | 100%          | 27.567,27         |
| 7.3    | 92548                                    | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica   | UN  | 6,00     | 13.405,21                       | 7,01%                    | 940,12           | 100%          | 13.405,21         |
| 7.4    | 92584                                    | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica   | UN  | 6,00     | 9.451,37                        | 7,01%                    | 662,83           | 100%          | 9.451,37          |
| 7.5    | 92540                                    | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica                                  | M2  | 1.189,68 | 156.866,25                      | 7,01%                    | 11.001,15        | 100%          | 156.866,25        |
| 7.6    | 102213                                   | Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos   | M2  | 1.714,31 | 44.020,21                       | 7,01%                    | 3.087,17         | 100%          | 44.020,21         |
| 7.7    | 94441                                    | Cobertura em telha cerâmica tipo romana  | M2  | 1.189,68 | 67.347,02                       | 7,01%                    | 4.723,10         | 100%          | 67.347,02         |
| 7.8    | 94221                                    | Cumeieira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8  | M   | 213,80   | 7.945,67                        | 7,01%                    | 557,24           | 100%          | 7.945,67          |
| 7.9    | 101979                                   | Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, MURO  | M   | 279,17   | 23.410,95                       | 9,51%                    | 2.227,53         | 100%          | 23.410,95         |
| 8      | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                 |  |     |          | <b>33.391,77</b>                | <b>0,31%</b>             | <b>102,46</b>    | <b>100,0%</b> | <b>33.391,77</b>  |
| 8.1    | 98557                                    | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame  | M2  | 463,48   | 24.624,46                       | 0,42%                    | 102,46           | 100%          | 24.624,46         |
| 8.2    | 98557                                    | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, MURO  | M2  | 167,50   | 8.767,31                        |                          |                  | 100%          | 8.767,31          |
| 9      | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b> |  |     |          | <b>321.145,90</b>               | <b>5,08%</b>             | <b>16.324,26</b> | <b>100,0%</b> | <b>321.145,90</b> |
| 9.1    | 87878                                    | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)   | M2  | 1.969,41 | 12.057,87                       | 6,66%                    | 803,35           | 100%          | 12.057,87         |
| 9.2    | 87881                                    | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)   | M2  | 579,57   | 4.967,85                        | 7,01%                    | 348,40           | 100%          | 4.967,85          |
| 9.3    | 87535                                    | Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm  | M2  | 1.969,41 | 90.916,31                       | 6,66%                    | 6.057,23         | 100%          | 90.916,31         |
| 9.4    | 87543                                    | Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm  | M2  | 1.307,77 | 41.251,68                       | 6,66%                    | 2.748,36         | 100%          | 41.251,68         |
| 9.5    | 87543                                    | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm   | M2  | 579,57   | 18.281,67                       | 7,01%                    | 1.282,11         | 100%          | 18.281,67         |
| 9.6    | 87273                                    | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto       | M2  | 439,53   | 36.544,55                       | 2,81%                    | 1.025,16         | 100%          | 36.544,55         |
| 9.7    | 87267                                    | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto       | M2  | 222,12   | 18.177,05                       | 22,81%                   | 4.145,32         | 100%          | 18.177,05         |
| 9.8    | 101739                                   | Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm  | M   | 257,15   | 13.247,18                       |                          |                  | 100%          | 13.247,18         |
| 9.9    | 87878                                    | Chapisco de aderência em MURO  | M2  | 1.563,35 | 8.580,47                        | -0,10%                   | -8,58            | 100%          | 8.580,47          |
| 9.10   | 87792                                    | Emboço paulista para parede externa traço 1:2:9 - 2,5 cm para MURO   | M2  | 1.563,35 | 77.121,27                       | -0,10%                   | -77,08           | 100%          | 77.121,27         |
| 10     | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>                 |  |     |          | <b>208.497,73</b>               | <b>16,55%</b>            | <b>34.503,34</b> | <b>88,0%</b>  | <b>183.544,41</b> |
| 10.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>              |  |     |          | <b>145.255,01</b>               | <b>21,13%</b>            | <b>30.698,13</b> | <b>89%</b>    | <b>129.285,58</b> |
| 10.1.1 | 87630                                    | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico  | M2  | 814,48   | 40.698,17                       | 0,71%                    | 290,90           | 100%          | 40.698,17         |
| 10.1.2 | 98679                                    | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m   | M2  | 814,48   | 39.913,68                       | 7,01%                    | 2.799,18         | 100%          | 39.913,68         |
| 10.1.3 | 87251                                    | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto | M2  | 65,28    | 3.824,16                        |                          |                  | 100%          | 3.555,97          |
| 10.1.4 | 87251                                    | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto  | M2  | 749,20   | 43.888,76                       | 60,00%                   | 26.333,25        | 100%          | 42.657,58         |
| 10.1.5 | C4623                                    | Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm   | M2  | 40,95    | 13.314,77                       |                          |                  |               |                   |
| 10.1.6 | C4624                                    | Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas  | M2  | 5,40     | 1.065,88                        |                          |                  |               |                   |
| 10.1.7 | C2284                                    | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm  | M   | 18,50    | 2.549,58                        | 50,00%                   | 1.274,79         | 100%          | 2.460,18          |
| 10.2   | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>              |  |     |          | <b>63.242,72</b>                | <b>6,02%</b>             | <b>3.805,21</b>  | <b>86%</b>    | <b>54.258,84</b>  |
| 10.2.1 | 94996                                    | Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm  | M2  | 250,81   | 47.155,32                       | 7,01%                    | 3.307,04         | 100%          | 47.155,32         |
| 10.2.2 | 94963                                    | Rampa de acesso em concreto não estrutural   | M3  | 11,98    | 7.103,51                        | 7,01%                    | 498,17           | 100%          | 7.103,51          |
| 10.2.3 | 94263                                    | Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura  | M   | 27,30    | 1.237,89                        |                          |                  |               |                   |
| 10.2.4 | 051027                                   | Lastro de brita para o estacionamento  | m3  | 11,28    | 2.047,59                        |                          |                  |               |                   |
| 10.2.5 | 92397                                    | Execução de patio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm espessura 6 cm.                        | M2  | 60,00    | 5.698,41                        |                          |                  |               |                   |
| 11     | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>            |  |     |          | <b>100.319,38</b>               |                          |                  | <b>67,5%</b>  | <b>67.758,73</b>  |
| 11.1   | 96132                                    | Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos  | M2  | 432,55   | 9.846,45                        | 7,01%                    |                  | 100%          | 9.155,91          |
| 11.2   | 96132                                    | Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos  | M2  | 579,57   | 13.193,19                       | 7,01%                    |                  | 100%          | 12.267,94         |
| 11.3   | 88489                                    | Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos  | M2  | 1.307,77 | 27.351,65                       | 5,61%                    |                  | 80%           | 20.346,77         |
| 11.4   | 261307                                   | Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos   | m2  | 579,57   | 7.814,71                        | 14,21%                   |                  | 70%           | 4.359,99          |
| 11.5   | 102219                                   | Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos   | M2  | 25,72    | 535,41                          |                          |                  |               |                   |
| 11.6   | 100742                                   | Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos   | M2  | 21,60    | 667,85                          |                          |                  |               |                   |
| 11.7   | 102219                                   | Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos   | M2  | 62,56    | 1.302,30                        |                          |                  |               |                   |
| 11.8   | 88489                                    | Pintura em latex acrílico sobre MURO, 2 demãos   | M2  | 1.563,35 | 32.697,04                       | 3,51%                    |                  | 50%           | 15.201,99         |
| 11.9   | 88485                                    | Aplicação de fundo selador acrílico sobre MURO, uma demão  | M2  | 1.563,35 | 6.910,79                        | 7,01%                    |                  | 100%          | 6.426,13          |
| 12     | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>           |  |     |          | <b>94.284,65</b>                | <b>6,88%</b>             | <b>6.490,39</b>  | <b>100,0%</b> | <b>94.284,65</b>  |
| 12.1   | 89401                                    | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação   | M   | 23,00    | 266,43                          | 7,01%                    | 18,68            | 100%          | 266,43            |
| 12.2   | 89446                                    | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação   | M   | 8,00     | 66,52                           | 7,01%                    | 4,66             | 100%          | 66,52             |

| ITEM  | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO  | UND | QTD   | PREÇO<br>TOTAL COM<br>BDI (R\$) | 17ª MEDIÇÃO - 18-11-2025 |           |       |           |
|-------|-----------------------------|--|-----|-------|---------------------------------|--------------------------|-----------|-------|-----------|
|       |                             |  |     |       |                                 | %MEDIDA                  | R\$MEDIDO | %ACUM | R\$ACUM   |
| 12.3  | 89447                       | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação   | M   | 3,00  | 53,19                           | 7,01%                    | 3,73      | 100%  | 53,19     |
| 12.4  | 89448                       | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação   | M   | 11,00 | 281,11                          | 7,01%                    | 19,71     | 100%  | 281,11    |
| 12.5  | 89449                       | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação   | M   | 4,00  | 117,46                          | 3,51%                    | 4,12      | 100%  | 117,46    |
| 12.6  | 89450                       | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação   | M   | 69,00 | 3.357,70                        | 3,51%                    | 117,74    | 100%  | 3.357,70  |
| 12.7  | 89404                       | Joelho PVC soldável 90° agua fria 20mm   | UN  | 14,00 | 94,29                           | 7,01%                    | 6,61      | 100%  | 94,29     |
| 12.8  | 89481                       | Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm   | UN  | 15,00 | 94,78                           | 7,01%                    | 6,65      | 100%  | 94,78     |
| 12.9  | 89492                       | Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm   | UN  | 42,00 | 431,49                          | 7,01%                    | 30,26     | 100%  | 431,49    |
| 12.10 | 89497                       | Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm   | UN  | 8,00  | 139,20                          | 7,01%                    | 9,76      | 100%  | 139,20    |
| 12.11 | 89505                       | Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm   | UN  | 2,00  | 116,50                          | 7,01%                    | 8,17      | 100%  | 116,50    |
| 12.12 | 89619                       | Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm   | UN  | 2,00  | 25,98                           | 7,01%                    | 1,82      | 100%  | 25,98     |
| 12.13 | 89622                       | Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm   | UN  | 1,00  | 20,19                           | 7,01%                    | 1,42      | 100%  | 20,19     |
| 12.14 | 89626                       | Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm   | UN  | 2,00  | 95,07                           | 7,01%                    | 6,67      | 100%  | 95,07     |
| 12.15 | 89627                       | Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm   | UN  | 5,00  | 153,98                          | 7,01%                    | 10,80     | 100%  | 153,98    |
| 12.16 | 89630                       | Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm   | UN  | 2,00  | 236,45                          | 7,01%                    | 16,58     | 100%  | 236,45    |
| 12.17 | 89438                       | Te PVC soldável agua fria 20mm   | UN  | 6,00  | 57,75                           | 7,01%                    | 4,05      | 100%  | 57,75     |
| 12.18 | 89617                       | Te PVC soldável agua fria 25mm   | UN  | 4,00  | 36,78                           | 7,01%                    | 2,58      | 100%  | 36,78     |
| 12.19 | 89623                       | Te PVC soldável agua fria 40mm   | UN  | 1,00  | 27,61                           | 7,01%                    | 1,94      | 100%  | 27,61     |
| 12.20 | 89628                       | Te PVC soldável agua fria 60mm   | UN  | 8,00  | 591,69                          | 7,01%                    | 41,50     | 100%  | 591,69    |
| 12.21 | 94495                       | Registro de gaveta bruto, Ø 1"   | UN  | 4,00  | 346,39                          | 7,01%                    | 24,29     | 100%  | 346,39    |
| 12.22 | 94496                       | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"   | UN  | 2,00  | 236,04                          | 7,01%                    | 16,55     | 100%  | 236,04    |
| 12.23 | 94497                       | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"   | UN  | 1,00  | 149,44                          | 7,01%                    | 10,48     | 100%  | 149,44    |
| 12.24 | 94498                       | Registro de gaveta bruto, Ø 2"   | UN  | 1,00  | 206,49                          | 7,01%                    | 14,48     | 100%  | 206,49    |
| 12.25 | 94499                       | Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"   | UN  | 2,00  | 826,03                          | 7,01%                    | 57,93     | 100%  | 826,03    |
| 12.26 | 89985                       | Registro de pressao com canopla Ø 3/4"   | UN  | 1,00  | 126,36                          | 7,01%                    | 8,86      | 100%  | 126,36    |
| 12.27 | COTAÇÃO<br>05               | Reservatório 15.000L modelo tubular alto com 3,72m (FNDE)  | UN  | 1,00  | 86.129,72                       | 7,01%                    | 6.040,34  | 100%  | 86.129,72 |
| 13    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS      |  |     |       | 77.784,16                       | 6,19%                    | 4.817,18  | 96,5% | 75.076,63 |
| 13.1  | 89711                       | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação  | M   | 28,00 | 786,03                          | 0,98%                    | 7,68      | 100%  | 786,03    |
| 13.2  | 89712                       | Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação   | M   | 25,00 | 1.068,64                        | 0,98%                    | 10,43     | 100%  | 1.068,64  |
| 13.3  | 89848                       | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação   | M   | 77,00 | 3.786,98                        | 0,98%                    | 36,98     | 100%  | 3.786,98  |
| 13.4  | 89849                       | Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação  | M   | 2,00  | 207,21                          | 0,98%                    | 2,02      | 100%  | 207,21    |
| 13.5  | 89726                       | Joelho PVC 45° esgoto 40 mm  | UN  | 4,00  | 39,37                           | 0,98%                    | 0,38      | 100%  | 39,37     |
| 13.6  | 89724                       | Joelho PVC 90° esgoto 40 mm  | UN  | 20,00 | 301,49                          | 0,98%                    | 2,94      | 100%  | 301,49    |
| 13.7  | 89809                       | Joelho PVC 90° esgoto 100 mm   | UN  | 8,00  | 246,24                          | 0,98%                    | 2,40      | 100%  | 246,24    |
| 13.8  | 89783                       | Junção PVC esgoto 40 mm  | UN  | 9,00  | 156,11                          | 0,98%                    | 1,52      | 100%  | 156,11    |
| 13.9  | 89834                       | Junção PVC esgoto 100 x 50 mm  | UN  | 5,00  | 335,62                          | 0,98%                    | 3,28      | 100%  | 335,62    |
| 13.10 | 89834                       | Junção PVC esgoto 100 x 100 mm   | UN  | 3,00  | 201,37                          | 0,98%                    | 1,97      | 100%  | 201,37    |
| 13.11 | 89707                       | Caixa Sifonada 100x100x50mm  | UN  | 4,00  | 209,90                          | 0,98%                    | 2,05      | 100%  | 209,90    |
| 13.12 | 89709                       | Ralo Seco PVC 100x40mm   | UN  | 4,00  | 82,42                           | 0,98%                    | 0,80      | 100%  | 82,42     |
| 13.13 | C3738                       | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm   | UN  | 4,00  | 369,20                          | 7,01%                    | 25,89     | 100%  | 369,20    |
| 13.14 | 101800                      | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido           | UN  | 10,00 | 21.690,46                       | 7,01%                    | 1.521,17  | 100%  | 21.690,46 |
| 13.15 | 98110                       | Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido | UN  | 1,00  | 550,73                          | 7,01%                    | 38,62     | 100%  | 550,73    |
| 13.16 | 98099                       | Sumidouro, conforme projeto  | UN  | 4,00  | 27.674,44                       | 7,01%                    | 1.940,83  | 100%  | 27.674,44 |
| 13.17 | 98087                       | Fossa séptica, conforme projeto  | UN  | 1,00  | 17.370,40                       | 7,01%                    | 1.218,20  | 100%  | 17.370,40 |
| 13.18 | C4026                       | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio                                      | M   | 8,42  | 2.707,53                        |                          |           |       |           |
| 14    | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS |  |     |       | 28.564,96                       |                          |           |       |           |
| 14.1  | C1151                       | Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente  | UN  | 2,00  | 243,18                          |                          |           |       |           |
| 14.2  | 95470                       | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios                                       | UN  | 5,00  | 1.935,04                        |                          |           |       |           |
| 14.3  | 99635                       | Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente                                    | UN  | 5,00  | 1.406,60                        |                          |           |       |           |
| 14.4  | 86931                       | Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios                    | UN  | 3,00  | 1.856,68                        |                          |           |       |           |
| 14.5  | 100858                      | Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente  | UN  | 1,00  | 744,97                          |                          |           |       |           |
| 14.6  | 86904                       | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente                            | UN  | 5,00  | 914,47                          |                          |           |       |           |
| 14.7  | 86901                       | Cuba de embutir oval em louça branca   | UN  | 6,00  | 1.740,97                        |                          |           |       |           |
| 14.8  | 86906                       | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente  | UN  | 11,00 | 985,85                          |                          |           |       |           |
| 14.9  | 95544                       | Papeleira Metálica, Deca ou equivalente  | UN  | 8,00  | 405,56                          |                          |           |       |           |

| ITEM    | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO   | UND | QTD    | PREÇO<br>TOTAL COM<br>BDI (R\$) | 17ª MEDIÇÃO - 18-11-2025 |           |       |           |
|---------|--|---|-----|--------|---------------------------------|--------------------------|-----------|-------|-----------|
|         |  |   |     |        |                                 | %MEDIDA                  | R\$MEDIDO | %ACUM | RSACUM    |
| 14.10   | 100868                                   | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente  | UN  | 4,00   | 1.811,40                        |                          |           |       |           |
| 14.11   | 100864                                   | Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente  | UN  | 2,00   | 1.745,35                        |                          |           |       |           |
| 14.12   | CPU 07                                   | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente  | UN  | 9,00   | 578,14                          |                          |           |       |           |
| 14.13   | 95547                                    | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente   | UN  | 9,00   | 651,21                          |                          |           |       |           |
| 14.14   | 86919                                    | Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente                                   | UN  | 1,00   | 1.109,24                        |                          |           |       |           |
| 14.15   | 86936                                    | Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm  | UN  | 4,00   | 6.933,60                        |                          |           |       |           |
| 14.16   | 86909                                    | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente  | UN  | 5,00   | 778,12                          |                          |           |       |           |
| 14.17   | 86936                                    | Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm   | UN  | 2,00   | 3.466,80                        |                          |           |       |           |
| 14.18   | C2507                                    | Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente  | UN  | 1,00   | 278,83                          |                          |           |       |           |
| 14.19   | 100860                                   | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente  | UN  | 1,00   | 122,40                          |                          |           |       |           |
| 14.20   | 86915                                    | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira   | UN  | 5,00   | 856,55                          |                          |           |       |           |
| 15      | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL            |   |     |        | 6.047,42                        | 0,58%                    | 34,97     | 8,2%  | 498,57    |
| 15.1    | 94970                                    | Abrigo para Central de GLP, em concreto   | M3  | 0,80   | 498,57                          | 7,01%                    | 34,97     | 100%  | 498,57    |
| 15.2    | 91341                                    | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana   | M2  | 0,16   | 164,95                          |                          |           |       |           |
| 15.3    | 92688                                    | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação   | M   | 7,20   | 493,46                          |                          |           |       |           |
| 15.4    | 92693                                    | Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"  | UN  | 2,00   | 38,40                           |                          |           |       |           |
| 15.5    | CPU 08                                   | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)  | UN  | 4,00   | 102,87                          |                          |           |       |           |
| 15.6    | C1250                                    | Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm   | M   | 7,28   | 202,22                          |                          |           |       |           |
| 15.7    | 091011                                   | Regulador 1º estágio com manômetro  | Un  | 1,00   | 562,40                          |                          |           |       |           |
| 15.8    | 103029                                   | Regulador 2º estágio com registro   | UN  | 1,00   | 63,98                           |                          |           |       |           |
| 15.9    | CPU 09                                   | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)  | UN  | 1,00   | 3.825,79                        |                          |           |       |           |
| 15.10   | 091046                                   | Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar   | un  | 1,00   | 47,39                           |                          |           |       |           |
| 15.11   | 091046                                   | Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável  | un  | 1,00   | 47,39                           |                          |           |       |           |
| 16      | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO      |   |     |        | 3.638,21                        |                          |           |       |           |
| 16.1    | 101909                                   | Extintor PQS - 6KG  | UN  | 5,00   | 1.543,87                        |                          |           |       |           |
| 16.2    | 97599                                    | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h   | UN  | 16,00  | 689,84                          |                          |           |       |           |
| 16.3    | 102513                                   | Marcacão de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm                                | M2  | 5,00   | 290,82                          |                          |           |       |           |
| 16.4    | CPU 15                                   | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²  | UN  | 21,00  | 1.113,68                        |                          |           |       |           |
| 17      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V |   |     |        | 106.576,87                      | 1,78%                    | 1.896,76  | 25,4% | 27.046,01 |
| 17.1    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                   |   |     |        | 7.529,57                        | 0,47%                    | 35,19     | 7%    | 501,73    |
| 17.1.1  | CPU 17                                   | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | UN  | 2,00   | 293,86                          | 7,01%                    | 20,61     | 100%  | 293,86    |
| 17.1.2  | CPU 16                                   | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | UN  | 1,00   | 207,87                          | 7,01%                    | 14,58     | 100%  | 207,87    |
| 17.1.3  | 100560                                   | Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação  | UN  | 1,00   | 204,89                          |                          |           |       |           |
| 17.1.4  | C3579                                    | Quadro de medição   | UN  | 1,00   | 151,96                          |                          |           |       |           |
| 17.1.5  | 93653                                    | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN   | UN  | 6,00   | 125,49                          |                          |           |       |           |
| 17.1.6  | 93656                                    | Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN   | UN  | 1,00   | 23,31                           |                          |           |       |           |
| 17.1.7  | 93657                                    | Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN   | UN  | 2,00   | 50,47                           |                          |           |       |           |
| 17.1.8  | C4562                                    | Dispositivo de proteção contra surto  | UN  | 4,00   | 832,81                          |                          |           |       |           |
| 17.1.9  | 93660                                    | Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA  | UN  | 23,00  | 2.440,12                        |                          |           |       |           |
| 17.1.10 | 93660                                    | Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA  | UN  | 5,00   | 530,46                          |                          |           |       |           |
| 17.1.11 | 93660                                    | Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA  | UN  | 11,00  | 1.167,01                        |                          |           |       |           |
| 17.1.12 | 93660                                    | Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA  | UN  | 2,00   | 212,18                          |                          |           |       |           |
| 17.1.13 | 93665                                    | Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA  | UN  | 1,00   | 119,06                          |                          |           |       |           |
| 17.1.14 | 101896                                   | Disjuntor termomagnético tripolar 200A  | UN  | 1,00   | 1.170,07                        |                          |           |       |           |
| 17.2    | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                 |   |     |        | 26.860,92                       | 8,93%                    | 1.861,57  | 99%   | 26.544,28 |
| 17.2.1  | 91854                                    | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")  | M   | 593,30 | 6.814,61                        | 7,01%                    | 477,91    | 100%  | 6.814,61  |
| 17.2.2  | 91856                                    | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")  | M   | 199,50 | 2.902,18                        | 7,01%                    | 203,53    | 100%  | 2.902,18  |
| 17.2.3  | 93008                                    | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")   | M   | 159,50 | 3.052,71                        | 7,01%                    | 214,09    | 100%  | 3.052,71  |
| 17.2.4  | 93009                                    | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")   | M   | 52,40  | 1.468,08                        | 7,01%                    | 102,96    | 100%  | 1.468,08  |
| 17.2.5  | 93011                                    | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")   | M   | 80,00  | 3.781,30                        | 7,01%                    | 265,19    | 100%  | 3.781,30  |
| 17.2.6  | 92662                                    | Luva de aço galvanizado 1.1/2"  | UN  | 9,00   | 481,82                          | 7,01%                    | 33,79     | 100%  | 481,82    |
| 17.2.7  | 92693                                    | Luva de aço galvanizado 1/2"  | UN  | 2,00   | 145,37                          | 7,01%                    | 10,20     | 100%  | 145,37    |
| 17.2.8  | 00011251                                 | Caixa de passagem 40x40 com tampa   | UN  | 9,00   | 2.919,37                        | 7,01%                    | 204,74    | 100%  | 2.919,37  |

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UND | QTD      | PREÇO<br>TOTAL COM<br>BDI (R\$) | 17ª MEDIÇÃO - 18-11-2025 |                 | %ACUM        | R\$ACUM          |
|---------|---|--|-----|----------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------------|
|         |   |  |     |          |                                 | %MEDIDA                  | R\$MEDIDO       |              |                  |
| 17.2.9  | 00011251  | Caixa de passagem 30x30 para telefone  | UN  | 5,00     | 1.621,87                        | 7,01%                    | 113,74          | 100%         | 1.621,87         |
| 17.2.10 | 91944   | Caixa de passagem PVC 4x4"   | UN  | 5,00     | 90,49                           |                          |                 |              |                  |
| 17.2.11 | 91941   | Caixa de passagem PVC 4x2"   | UN  | 88,00    | 1.157,31                        | 7,01%                    | 81,16           | 100%         | 1.157,31         |
| 17.2.12 | 91937   | Caixa de passagem PVC 3" octogonal   | UN  | 147,00   | 2.199,65                        | 7,01%                    | 154,26          | 100%         | 2.199,65         |
| 17.2.13 | C0671   | Canaleta PVC 80x80cm   | M   | 2,00     | 226,15                          |                          |                 |              |                  |
| 17.3    | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>                                |  |     |          | <b>46.043,04</b>                |                          |                 |              |                  |
| 17.3.1  | 91924   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² | M   | 1.520,00 | 6.086,33                        |                          |                 |              |                  |
| 17.3.2  | 91926   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² | M   | 2.357,20 | 13.825,99                       |                          |                 |              |                  |
| 17.3.3  | 92983   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²  | M   | 56,80    | 2.273,67                        |                          |                 |              |                  |
| 17.3.4  | 92987   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²  | M   | 113,80   | 8.881,85                        |                          |                 |              |                  |
| 17.3.5  | 92991   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²  | M   | 12,90    | 1.833,31                        |                          |                 |              |                  |
| 17.3.6  | 92995   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm² | M   | 51,60    | 11.716,40                       |                          |                 |              |                  |
| 17.3.7  | 98281   | Cabo CCI-50 2 pares  | M   | 52,60    | 580,97                          |                          |                 |              |                  |
| 17.3.8  | C0560   | Cabo CCE-50 2 pares  | M   | 53,60    | 844,52                          |                          |                 |              |                  |
| 17.4    | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                     |  |     |          | <b>26.143,33</b>                |                          |                 |              |                  |
| 17.4.1  | 92000   | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa   | UN  | 56,00    | 1.725,29                        |                          |                 |              |                  |
| 17.4.2  | 92001   | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa   | UN  | 4,00     | 131,86                          |                          |                 |              |                  |
| 17.4.3  | 91953   | Interruptor simples 10 A, completa   | UN  | 7,00     | 204,86                          |                          |                 |              |                  |
| 17.4.4  | 91959   | Interruptor duas seções 10A por seção, completa  | UN  | 1,00     | 46,23                           |                          |                 |              |                  |
| 17.4.5  | 91967   | Interruptor três seções 10A por seção, completa  | UN  | 11,00    | 694,63                          |                          |                 |              |                  |
| 17.4.6  | 92023   | Interruptor simples com uma tomada   | UN  | 3,00     | 156,71                          |                          |                 |              |                  |
| 17.4.7  | C2298   | Placa cega 2x4"  | UN  | 7,00     | 142,34                          |                          |                 |              |                  |
| 17.4.8  | C1638   | Luminárias embutir 2x32W completa  | UN  | 74,00    | 13.542,60                       |                          |                 |              |                  |
| 17.4.9  | C1661   | Luminárias embutir 2x16W completa  | UN  | 3,00     | 482,56                          |                          |                 |              |                  |
| 17.4.10 | C2045   | Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W  | UN  | 13,00    | 8.538,57                        |                          |                 |              |                  |
| 17.4.11 | 98307   | Tomada modular RJ-45 completa  | UN  | 10,00    | 477,68                          |                          |                 |              |                  |
| 18      | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b> |  |     |          | <b>84.668,73</b>                | <b>0,02%</b>             | <b>18,99</b>    | <b>0,5%</b>  | <b>438,80</b>    |
| 18.1    | 96989   | Pára-raios tipo Franklin em latão cromado  | UN  | 1,00     | 174,13                          |                          |                 |              |                  |
| 18.2    | C3478   | Vergalhão CA - 25 # 10mm   | M   | 26,00    | 438,80                          | 4,33%                    | 18,99           | 100%         | 438,80           |
| 18.3    | 98463   | Conector mini-gar em bronze estanhado  | UN  | 26,00    | 779,06                          |                          |                 |              |                  |
| 18.4    | C4853   | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm   | UN  | 1,00     | 705,85                          |                          |                 |              |                  |
| 18.5    | 96985   | Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m   | UN  | 26,00    | 2.052,24                        |                          |                 |              |                  |
| 18.6    | 96973   | Cabo de cobre nu 35mm²   | M   | 449,20   | 42.090,00                       |                          |                 |              |                  |
| 18.7    | 96974   | Cabo de cobre nu 50mm²   | M   | 305,20   | 37.514,23                       |                          |                 |              |                  |
| 18.8    | 98111   | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm  | UN  | 5,00     | 378,07                          |                          |                 |              |                  |
| 18.9    | C2457   | Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2  | UN  | 26,00    | 536,35                          |                          |                 |              |                  |
| 19      | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                  |  |     |          | <b>80.312,28</b>                | <b>2,26%</b>             | <b>1.818,47</b> | <b>58,5%</b> | <b>46.989,45</b> |
| 19.1    | <b>GERAL</b>  |  |     |          | <b>22.166,70</b>                | <b>6,38%</b>             | <b>1.415,02</b> | <b>74%</b>   | <b>12.219,72</b> |
| 19.1.1  | C4068   | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto   | M2  | 12,22    | 6.984,39                        |                          |                 |              |                  |
| 19.1.2  | C4068   | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto   | M2  | 3,50     | 2.000,44                        | 33,51%                   | 670,28          | 80%          | 1.600,35         |
| 19.1.3  | C1869   | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira   | M   | 71,30    | 10.619,37                       | 7,01%                    | 744,74          | 100%         | 10.619,37        |
| 19.1.4  | C1960   | Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto  | M2  | 6,55     | 2.094,20                        |                          |                 |              |                  |
| 19.1.5  | C2910   | Prateleira de madeira  | M2  | 1,90     | 468,30                          |                          |                 |              |                  |
| 19.2    | <b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>                      |  |     |          | <b>58.145,58</b>                | <b>0,69%</b>             | <b>403,45</b>   | <b>60%</b>   | <b>34.769,73</b> |
| 19.2.1  | C0864   | Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto   | UN  | 1,00     | 6.518,25                        |                          |                 |              |                  |

| ITEM   | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | UND | QTD      | PREÇO<br>TOTAL COM<br>BDI (R\$) | 17ª MEDIÇÃO - 18-11-2025 |            | %ACUM  | R\$ACUM      |
|--------|-----------------|--|-----|----------|---------------------------------|--------------------------|------------|--------|--------------|
|        |                 |  |     |          |                                 | %MEDIDA                  | R\$MEDIDO  |        |              |
| 19.2.2 | C4646           | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"   | M   | 14,00    | 10.111,27                       |                          |            |        |              |
| 19.2.3 | 98504           | Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)              | M2  | 90,96    | 1.313,19                        |                          |            |        |              |
| 19.2.4 | CPU 18          | Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular                        | M2  | 143,20   | 29.016,94                       |                          |            | 100%   | 29.016,94    |
| 19.2.5 | 91341           | Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo                | M2  | 5,27     | 5.433,14                        |                          |            |        |              |
| 19.2.6 | I13064          | Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada | m2  | 4,90     | 2.742,54                        | 7,01%                    | 192,34     | 100%   | 2.742,54     |
| 19.2.7 | S13063          | Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada | m2  | 5,43     | 3.010,25                        | 7,01%                    | 211,11     | 100%   | 3.010,25     |
| 20     | SERVIÇOS FINAIS |  |     |          | 4.636,63                        |                          |            |        |              |
| 20.1   | 99803           | Limpeza geral  | M2  | 1.129,64 | 2.626,20                        |                          |            |        |              |
| 20.2   | 270804          | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m   | un  | 1,00     | 2.008,43                        |                          |            |        |              |
| 21     | MENSALISTA      |  |     |          | 438.230,92                      | 5,21%                    | 22.844,49  | 86,0%  | 376.876,59   |
| 21.1   | 90777           | Engenheiro Civil   | H   | 1.200,00 | 160.146,55                      | 5,21%                    | 8.348,26   | 86%    | 137.726,03   |
| 21.2   | 90780           | Mestre de Obras  | H   | 1.600,00 | 166.596,42                      | 5,21%                    | 8.684,49   | 86%    | 143.272,92   |
| 21.3   | 90776           | Encarregado  | H   | 1.600,00 | 111.487,95                      | 5,21%                    | 5.811,74   | 86%    | 95.879,64    |
| TOTAL  |                 |  |     |          | 3.125.803,78                    | 5,32%                    | 166.159,88 | 86,53% | 2.704.618,90 |

*Riviere Construtora*  
RIVIÈRE CONSTRUTORA  
CNPJ: 16.958.418/0001-46

*Beatriz C. Vasconcelos*  
Beatriz Campos Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA: 1019920475D-GO  
Secretaria de Obras