

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | 15ª MEDIÇÃO - 26-09-2025 | | | |
|--------|--|---|-----|----------|--------------------------|-----------|--------|------------|
| | | | | | %MEDIDA | R\$MEDIDO | %ACUM | R\$ACUM |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 100,0% | 111.136,43 |
| 1.1 | 021301 | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal | m2 | 10,00 | | | 100% | 2.579,50 |
| 1.2 | 98458 | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m) | M2 | 176,00 | | | 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 | | | 100% | 1.708,43 |
| 1.4 | 020400 | Instalação provisória de água | Un | 1,00 | | | 100% | 3.582,46 |
| 1.5 | 93212 | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos | M2 | 2,52 | | | 100% | 3.338,67 |
| 1.6 | 93207 | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² | M2 | 20,00 | | | 100% | 29.893,43 |
| 1.7 | 93584 | Barracão provisório para depósito | M2 | 20,00 | | | 100% | 24.442,73 |
| 1.8 | C1630 | Locação da obra (execução de gabarito) | M2 | 1.129,64 | | | 100% | 10.777,76 |
| 1.9 | 98525 | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal | M2 | 4.000,00 | | | 100% | 1.680,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 100,0% | 20.900,80 |
| 2.1 | 94319 | Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) | M3 | 168,50 | | | 100% | 9.914,47 |
| 2.2 | 93358 | Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m | M3 | 94,33 | | | 100% | 8.249,78 |
| 2.3 | 100576 | Regularização e compactação do fundo de valas | M2 | 184,58 | | | 100% | 555,35 |
| 2.4 | 93382 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | M3 | 55,58 | | | 100% | 2.188,31 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | 100,1% | 219.779,43 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 100% | 97.267,10 |
| 3.1.1 | 100896 | Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação | M | 441,00 | | | 100% | 34.201,27 |
| 3.1.3 | 96619 | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | M2 | 61,88 | | | 100% | 2.420,46 |
| 3.1.4 | 96535 | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | M2 | 165,15 | | | 100% | 31.843,22 |
| 3.1.5 | 92916 | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 6,55 | | | 100% | 151,76 |
| 3.1.6 | 92917 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 32,45 | | | 100% | 712,24 |
| 3.1.7 | 92919 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 312,36 | | | 100% | 6.159,30 |
| 3.1.8 | 92921 | Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 32,64 | | | 100% | 544,01 |
| 3.1.9 | 92915 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 307,55 | | | 100% | 7.456,86 |
| 3.1.10 | 96558 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | M3 | 16,12 | | | 100% | 13.777,97 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | 100% | 99.486,89 |
| 3.2.1 | 96536 | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | M2 | 463,48 | | | 100% | 47.285,08 |
| 3.2.2 | 92916 | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 0,73 | | | 100% | 16,91 |
| 3.2.3 | 92917 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 829,82 | | | 100% | 18.213,73 |
| 3.2.4 | 92919 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 100,82 | | | 100% | 1.988,03 |
| 3.2.5 | 92915 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 395,00 | | | 100% | 9.577,17 |
| 3.2.6 | 96557 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | M3 | 26,87 | | | 100% | 22.739,24 |
| 3.3 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA | | | | | | 100% | 23.025,44 |
| 3.3.1 | 96535 | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | M2 | 5,60 | | | 100% | 1.107,96 |
| 3.3.2 | 92919 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 325,00 | | | 100% | 6.575,93 |
| 3.3.3 | 92915 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 82,00 | | | 100% | 2.040,10 |
| 3.3.4 | 96558 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | M3 | 3,92 | | | 100% | 3.437,98 |
| 3.3.5 | 100897 | Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação | M | 63,00 | | | 100% | 9.863,46 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 100,0% | 361.275,63 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | 100% | 106.024,67 |
| 4.1.1 | 92471 | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento | M2 | 453,62 | | | 100% | 52.177,80 |
| 4.1.2 | 92776 | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 0,73 | | | 100% | 18,37 |
| 4.1.3 | 92777 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 829,82 | | | 100% | 19.530,38 |
| 4.1.4 | 92778 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 100,82 | | | 100% | 2.115,72 |
| 4.1.5 | 92775 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 379,00 | | | 100% | 10.106,77 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | 15ª MEDIÇÃO - 26-09-2025 | | | |
|--------|--|---|-----|----------|--------------------------|-----------|-------|------------|
| | | | | | %MEDIDA | R\$MEDIDO | %ACUM | R\$ACUM |
| 4.1.6 | 92726 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | M3 | 27,81 | | | 100% | 22.075,64 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | 100% | 83.317,17 |
| 4.2.1 | 92471 | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | M2 | 319,27 | | | 100% | 36.724,15 |
| 4.2.2 | 92919 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 1.063,91 | | | 100% | 21.526,75 |
| 4.2.3 | 92921 | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 102,27 | | | 100% | 1.749,06 |
| 4.2.4 | 92915 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 404,73 | | | 100% | 10.069,39 |
| 4.2.5 | 92722 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | M3 | 16,15 | | | 100% | 13.247,82 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | | 100% | 151.101,32 |
| 4.3.1 | 101964 | Laje pré-moldada para forro | M2 | 647,46 | | | 100% | 151.101,32 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 100% | 20.832,47 |
| 4.4.1 | 93183 | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm | M | 232,00 | | | 100% | 20.832,47 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | 94,4% | 219.092,30 |
| 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 | | | 100% | 75.418,25 |
| 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 | | | 100% | 10.601,65 |
| 5.3 | 102253 | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | M2 | 12,92 | | | | |
| 5.4 | 270310 | Muro de alvenaria tijolo furado 1/2 vez | m2 | 781,68 | | | 100% | 133.072,39 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | 8% | 9.796,55 | 12,5% | 16.173,27 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | 30% | 9.796,55 | 30% | 9.796,55 |
| 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 | 30,0% | 2.626,96 | 30% | 2.626,96 |
| 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 | 30,0% | 2.899,95 | 30% | 2.899,95 |
| 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 | 30,0% | 750,56 | 30% | 750,56 |
| 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 | 30,0% | 445,53 | 30% | 445,53 |
| 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 | 30,0% | 1.401,78 | 30% | 1.401,78 |
| 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 | 30,0% | 964,11 | 30% | 964,11 |
| 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 | 30,0% | 707,67 | 30% | 707,67 |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 6.2.1 | 100874 | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7 | UN | 2,00 | | | | |
| 6.2.2 | 00011457 | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado | UN | 5,00 | | | | |
| 6.2.3 | CPU 05 | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas | UN | 2,88 | | | | |
| 6.3 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 6.4 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | 7% | 6.376,72 |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | 0,60 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | 10% | 6.376,72 |
| 6.4.9 | C1516 | JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 6,48 | | | | |
| 6.4.10 | 100674 | JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 1,98 | | | | |
| 6.4.11 | 270603 | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m2 | 4,20 | | | | |
| 6.5 | VIDROS | | | | | | | |
| 6.5.1 | C4835 | Espelho cristal espessura 4mm sem moldura | M2 | 4,40 | | | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | 17% | 67.936,40 | 99,5% | 398.912,80 |

8

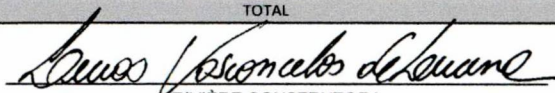
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | 15ª MEDIÇÃO - 26-09-2025 | | %ACUM | R\$ACUM |
|--------|--|--|-----|----------|--------------------------|-----------|--------|------------|
| | | | | | %MEDIDA | R\$MEDIDO | | |
| 7.1 | 92550 | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica | UN | 23,00 | | | 100% | 74.031,28 |
| 7.2 | 92549 | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica | UN | 10,00 | | | 100% | 25.633,96 |
| 7.3 | 92548 | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica | UN | 6,00 | 100,0% | 12.465,10 | 100% | 12.465,10 |
| 7.4 | 92584 | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica | UN | 6,00 | 100,0% | 8.786,54 | 100% | 8.788,54 |
| 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 | 10,0% | 14.586,51 | 100% | 145.865,10 |
| 7.6 | 102213 | Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos | M2 | 1.714,31 | 10,0% | 4.093,30 | 100% | 40.933,04 |
| 7.7 | 94441 | Cobertura em telha cerâmica tipo romana | M2 | 1.189,68 | 40,0% | 25.049,57 | 100% | 62.623,92 |
| 7.8 | 94221 | Cumeleira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 | M | 213,90 | 40,0% | 2.955,37 | 100% | 7.388,44 |
| 7.9 | 101979 | Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, MURO | M | 279,17 | | | 91% | 21.183,42 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 8% | 2.688,41 | 100,2% | 33.289,31 |
| 8.1 | 98557 | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame | M2 | 463,48 | 11,0% | 2.688,41 | 100% | 24.522,00 |
| 8.2 | 98557 | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, MURO | M2 | 167,50 | | | 100% | 8.767,31 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | 7% | 20.353,58 | 83,8% | 255.165,62 |
| 9.1 | 87878 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 1.969,41 | | | 95% | 10.651,63 |
| 9.2 | 87881 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 579,57 | | | 100% | 4.619,45 |
| 9.3 | 87535 | Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm | M2 | 1.969,41 | | | 95% | 80.313,27 |
| 9.4 | 87543 | Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm | M2 | 1.307,77 | | | 95% | 36.440,73 |
| 9.5 | 87543 | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm | M2 | 579,57 | | | 100% | 16.999,57 |
| 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 | 40,0% | 13.592,66 | 40% | 13.592,66 |
| 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 | 40,0% | 6.780,91 | 40% | 6.780,91 |
| 9.8 | 101739 | Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm | M | 257,15 | | | | |
| 9.9 | 87878 | Chapisco de aderência em MURO | M2 | 1.563,35 | | | 100% | 8.589,05 |
| 9.10 | 87792 | Emboço paulista para parede externa traço 1:2:9 - 2,5 cm para MURO | M2 | 1.563,35 | | | 100% | 77.198,35 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | 65,2% | 127.975,39 |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 56% | 77.521,77 |
| 10.1.1 | 87630 | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico | M2 | 814,48 | | | 100% | 40.407,26 |
| 10.1.2 | 98679 | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m | M2 | 814,48 | | | 100% | 37.114,51 |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 10.1.5 | C4623 | Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm | M2 | 40,95 | | | | |
| 10.1.6 | C4624 | Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas | M2 | 5,40 | | | | |
| 10.1.7 | C2284 | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | M | 18,50 | | | | |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 86% | 50.453,62 |
| 10.2.1 | 94996 | Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm | M2 | 250,81 | | | 100% | 43.848,28 |
| 10.2.2 | 94963 | Rampa de acesso em concreto não estrutural | M3 | 11,98 | | | 100% | 6.605,34 |
| 10.2.3 | 94263 | Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura | M | 27,30 | | | | |
| 10.2.4 | 051027 | Lastro de brita para o estacionamento | m3 | 11,28 | | | | |
| 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 | | | | |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | 26% | 23.880,70 | 43,7% | 40.728,60 |
| 11.1 | 96132 | Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos | M2 | 432,55 | 20,0% | 1.831,18 | 70% | 6.409,14 |
| 11.2 | 96132 | Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos | M2 | 579,57 | | | 100% | 12.267,94 |
| 11.3 | 88489 | Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | M2 | 1.307,77 | 50,0% | 12.716,73 | 50% | 12.716,73 |
| 11.4 | 261307 | Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos | m2 | 579,57 | 40,0% | 2.906,66 | 40% | 2.906,66 |
| 11.5 | 102219 | Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos | M2 | 25,72 | | | | |
| 11.6 | 100742 | Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos | M2 | 21,60 | | | | |
| 11.7 | 102219 | Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos | M2 | 62,56 | | | | |
| 11.8 | 88489 | Pintura em latex acrílico sobre MURO, 2 demãos | M2 | 1.563,35 | | | | |
| 11.9 | 88485 | Aplicação de fundo selador acrílico sobre MURO, uma demão | M2 | 1.563,35 | 100,0% | 6.426,13 | 100% | 6.426,13 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 100,0% | 87.672,40 |
| 12.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | M | 23,00 | | | 100% | 247,75 |
| 12.2 | 89446 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | M | 8,00 | | | 100% | 61,85 |

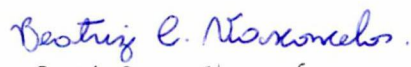
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | 15ª MEDIÇÃO - 26-09-2025 | | | |
|-------|-----------------------------|--|-----|-------|--------------------------|-----------|-------|-----------|
| | | | | | %MEDIDA | R\$MEDIDO | %ACUM | R\$ACUM |
| 12.3 | 89447 | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação | M | 3,00 | | | 100% | 49,46 |
| 12.4 | 89448 | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação | M | 11,00 | | | 100% | 261,40 |
| 12.5 | 89449 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | M | 4,00 | | | 100% | 109,22 |
| 12.6 | 89450 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação | M | 69,00 | | | 100% | 3.122,22 |
| 12.7 | 89404 | Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm | UN | 14,00 | | | 100% | 87,68 |
| 12.8 | 89481 | Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm | UN | 15,00 | | | 100% | 88,13 |
| 12.9 | 89492 | Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm | UN | 42,00 | | | 100% | 401,23 |
| 12.10 | 89497 | Joelho PVC soldável 90° água fria 40mm | UN | 8,00 | | | 100% | 129,44 |
| 12.11 | 89505 | Joelho PVC soldável 90° água fria 60mm | UN | 2,00 | | | 100% | 108,33 |
| 12.12 | 89619 | Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm | UN | 2,00 | | | 100% | 24,16 |
| 12.13 | 89622 | Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm | UN | 1,00 | | | 100% | 18,78 |
| 12.14 | 89626 | Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm | UN | 2,00 | | | 100% | 88,40 |
| 12.15 | 89627 | Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm | UN | 5,00 | | | 100% | 143,18 |
| 12.16 | 89630 | Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm | UN | 2,00 | | | 100% | 219,87 |
| 12.17 | 89438 | Te PVC soldável água fria 20mm | UN | 6,00 | | | 100% | 53,70 |
| 12.18 | 89617 | Te PVC soldável água fria 25mm | UN | 4,00 | | | 100% | 34,20 |
| 12.19 | 89623 | Te PVC soldável água fria 40mm | UN | 1,00 | | | 100% | 25,68 |
| 12.20 | 89628 | Te PVC soldável água fria 60mm | UN | 8,00 | | | 100% | 550,19 |
| 12.21 | 94495 | Registro de gaveta bruto, Ø 1" | UN | 4,00 | | | 100% | 322,10 |
| 12.22 | 94496 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" | UN | 2,00 | | | 100% | 218,48 |
| 12.23 | 94497 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" | UN | 1,00 | | | 100% | 138,96 |
| 12.24 | 94498 | Registro de gaveta bruto, Ø 2" | UN | 1,00 | | | 100% | 192,01 |
| 12.25 | 94499 | Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2" | UN | 2,00 | | | 100% | 768,10 |
| 12.26 | 89985 | Registro de pressão com canopla Ø 3/4" | UN | 1,00 | | | 100% | 117,50 |
| 12.27 | COTAÇÃO 05 | Reservatório 15.000L modelo tubular alto com 3,72m (FNDE) | UN | 1,00 | | | 100% | 80.089,38 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 96,5% | 70.259,45 |
| 13.1 | 89711 | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação | M | 28,00 | | | 100% | 778,36 |
| 13.2 | 89712 | Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação | M | 25,00 | | | 100% | 1.058,21 |
| 13.3 | 89848 | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação | M | 77,00 | | | 100% | 3.750,01 |
| 13.4 | 89849 | Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação | M | 2,00 | | | 100% | 206,19 |
| 13.5 | 89726 | Joelho PVC 45° esgoto 40 mm | UN | 4,00 | | | 100% | 38,99 |
| 13.6 | 89724 | Joelho PVC 90° esgoto 40 mm | UN | 20,00 | | | 100% | 298,55 |
| 13.7 | 89809 | Joelho PVC 90° esgoto 100 mm | UN | 8,00 | | | 100% | 243,84 |
| 13.8 | 89783 | Junção PVC esgoto 40 mm | UN | 9,00 | | | 100% | 154,59 |
| 13.9 | 89834 | Junção PVC esgoto 100 x 50 mm | UN | 5,00 | | | 100% | 332,34 |
| 13.10 | 89834 | Junção PVC esgoto 100 x 100 mm | UN | 3,00 | | | 100% | 199,41 |
| 13.11 | 89707 | Caixa Sifonada 100x100x50mm | UN | 4,00 | | | 100% | 207,85 |
| 13.12 | 89709 | Ralo Seco PVC 100x40mm | UN | 4,00 | | | 100% | 81,61 |
| 13.13 | C3738 | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm | UN | 4,00 | | | 100% | 343,31 |
| 13.14 | 101800 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido | UN | 10,00 | | | 100% | 20.169,29 |
| 13.15 | 98110 | Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido | UN | 1,00 | | | 100% | 512,10 |
| 13.16 | 98099 | Sumidouro, conforme projeto | UN | 4,00 | | | 100% | 25.733,61 |
| 13.17 | 98087 | Fossa séptica, conforme projeto | UN | 1,00 | | | 100% | 16.152,20 |
| 13.18 | C4026 | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio | M | 8,42 | | | | |
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | |
| 14.1 | C1151 | Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente | UN | 2,00 | | | | |
| 14.2 | 95470 | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios | UN | 5,00 | | | | |
| 14.3 | 99635 | Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente | UN | 5,00 | | | | |
| 14.4 | 86931 | Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios | UN | 3,00 | | | | |
| 14.5 | 100858 | Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente | UN | 1,00 | | | | |
| 14.6 | 86904 | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente | UN | 5,00 | | | | |
| 14.7 | 86901 | Cuba de embutir oval em louça branca | UN | 6,00 | | | | |
| 14.8 | 86906 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente | UN | 11,00 | | | | |
| 14.9 | 95544 | Papeleira Metálica, Deca ou equivalente | UN | 8,00 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | 15ª MEDIÇÃO - 26-09-2025 | | | |
|---------|--|---|-----|--------|--------------------------|-----------|-------|-----------|
| | | | | | %MEDIDA | R\$MEDIDO | %ACUM | R\$ACUM |
| 14.10 | 100868 | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | UN | 4,00 | | | | |
| 14.11 | 100864 | Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente | UN | 2,00 | | | | |
| 14.12 | CPU 07 | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente | UN | 9,00 | | | | |
| 14.13 | 95547 | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente | UN | 9,00 | | | | |
| 14.14 | 86919 | Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente | UN | 1,00 | | | | |
| 14.15 | 86936 | Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm | UN | 4,00 | | | | |
| 14.16 | 86909 | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente | UN | 5,00 | | | | |
| 14.17 | 86936 | Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm | UN | 2,00 | | | | |
| 14.18 | C2507 | Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente | UN | 1,00 | | | | |
| 14.19 | 100860 | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | UN | 1,00 | | | | |
| 14.20 | 86915 | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira | UN | 5,00 | | | | |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | 8,2% | 463,61 |
| 15.1 | 94970 | Abrigo para Central de GLP, em concreto | M3 | 0,80 | | | 100% | 463,61 |
| 15.2 | 91341 | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana | M2 | 0,16 | | | | |
| 15.3 | 92688 | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação | M | 7,20 | | | | |
| 15.4 | 92693 | Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4" | UN | 2,00 | | | | |
| 15.5 | CPU 08 | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | UN | 4,00 | | | | |
| 15.6 | C1250 | Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm | M | 7,28 | | | | |
| 15.7 | 091011 | Regulador 1º estágio com manometro | Un | 1,00 | | | | |
| 15.8 | 103029 | Regulador 2º estágio com registro | UN | 1,00 | | | | |
| 15.9 | CPU 09 | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg) | UN | 1,00 | | | | |
| 15.10 | 091046 | Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar | un | 1,00 | | | | |
| 15.11 | 091046 | Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável | un | 1,00 | | | | |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | |
| 16.1 | 101909 | Extintor PQS - 6KG | UN | 5,00 | | | | |
| 16.2 | 97599 | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h | UN | 16,00 | | | | |
| 16.3 | 102513 | Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm | M2 | 5,00 | | | | |
| 16.4 | CPU 15 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² | UN | 21,00 | | | | |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | | | 25,4% | 25.149,25 |
| 17.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 7% | 466,54 |
| 17.1.1 | CPU 17 | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | UN | 2,00 | | | 100% | 273,25 |
| 17.1.2 | CPU 16 | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | UN | 1,00 | | | 100% | 193,30 |
| 17.1.3 | 100560 | Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | | | | |
| 17.1.4 | C3579 | Quadro de medição | UN | 1,00 | | | | |
| 17.1.5 | 93653 | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN | UN | 6,00 | | | | |
| 17.1.6 | 93656 | Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN | UN | 1,00 | | | | |
| 17.1.7 | 93657 | Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN | UN | 2,00 | | | | |
| 17.1.8 | C4562 | Dispositivo de proteção contra surto | UN | 4,00 | | | | |
| 17.1.9 | 93660 | Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA | UN | 23,00 | | | | |
| 17.1.10 | 93660 | Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA | UN | 5,00 | | | | |
| 17.1.11 | 93660 | Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA | UN | 11,00 | | | | |
| 17.1.12 | 93660 | Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA | UN | 2,00 | | | | |
| 17.1.13 | 93665 | Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA | UN | 1,00 | | | | |
| 17.1.14 | 101896 | Disjuntor termomagnético tripolar 200A | UN | 1,00 | | | | |
| 17.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 99% | 24.682,71 |
| 17.2.1 | 91854 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") | M | 593,30 | | | 100% | 6.336,70 |
| 17.2.2 | 91856 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") | M | 199,50 | | | 100% | 2.698,64 |
| 17.2.3 | 93008 | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2") | M | 159,50 | | | 100% | 2.838,62 |
| 17.2.4 | 93009 | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2") | M | 52,40 | | | 100% | 1.365,13 |
| 17.2.5 | 93011 | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3") | M | 80,00 | | | 100% | 3.516,12 |
| 17.2.6 | 92662 | Luva de aço galvanizado 1.1/2" | UN | 9,00 | | | 100% | 448,03 |
| 17.2.7 | 92693 | Luva de aço galvanizado 1/2" | UN | 2,00 | | | 100% | 135,18 |
| 17.2.8 | 00011251 | Caixa de passagem 40x40 com tampa | UN | 9,00 | | | 100% | 2.714,63 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | 15ª MEDIÇÃO - 26-09-2025 | | | |
|---------|---|--|-----|----------|--------------------------|-----------|-------|-----------|
| | | | | | %MEDIDA | R\$MEDIDO | %ACUM | R\$ACUM |
| 17.2.9 | 00011251 | Caixa de passagem 30x30 para telefone | UN | 5,00 | | | 100% | 1.508,13 |
| 17.2.10 | 91944 | Caixa de passagem PVC 4x4" | UN | 5,00 | | | | |
| 17.2.11 | 91941 | Caixa de passagem PVC 4x2" | UN | 88,00 | | | 100% | 1.076,15 |
| 17.2.12 | 91937 | Caixa de passagem PVC 3" octogonal | UN | 147,00 | | | 100% | 2.045,38 |
| 17.2.13 | C0671 | Canaleta PVC 80x80cm | M | 2,00 | | | | |
| 17.3 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | 113,60 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | 51,80 | | | | |
| 17.3.7 | 98281 | Cabo CCI-50 2 pares | M | 52,60 | | | | |
| 17.3.8 | C0560 | Cabo CCE-50 2 pares | M | 53,60 | | | | |
| 17.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | |
| 17.4.1 | 92000 | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa | UN | 56,00 | | | | |
| 17.4.2 | 92001 | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa | UN | 4,00 | | | | |
| 17.4.3 | 91953 | Interruptor simples 10 A, completa | UN | 7,00 | | | | |
| 17.4.4 | 91959 | Interruptor duas seções 10A por seção, completa | UN | 1,00 | | | | |
| 17.4.5 | 91967 | Interruptor três seções 10A por seção, completa | UN | 11,00 | | | | |
| 17.4.6 | 92023 | Interruptor simples com uma tomada | UN | 3,00 | | | | |
| 17.4.7 | C2298 | Placa cega 2x4" | UN | 7,00 | | | | |
| 17.4.8 | C1638 | Luminárias embutir 2x32W completa | UN | 74,00 | | | | |
| 17.4.9 | C1661 | Luminárias embutir 2x16W completa | UN | 3,00 | | | | |
| 17.4.10 | C2045 | Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W | UN | 13,00 | | | | |
| 17.4.11 | 98307 | Tomada modular RJ-45 completa | UN | 10,00 | | | | |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | 0,5% | 419,80 |
| 18.1 | 96989 | Pára-raios tipo Franklin em latão cromado | UN | 1,00 | | | | |
| 18.2 | C3478 | Vergalhão CA - 25 # 10mm | M | 26,00 | | | 100% | 419,80 |
| 18.3 | 98463 | Conector mini-gar em bronze estanhado | UN | 26,00 | | | | |
| 18.4 | C4853 | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm | UN | 1,00 | | | | |
| 18.5 | 96985 | Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m | UN | 26,00 | | | | |
| 18.6 | 96973 | Cabo de cobre nu 35mm² | M | 449,20 | | | | |
| 18.7 | 96974 | Cabo de cobre nu 50mm² | M | 305,20 | | | | |
| 18.8 | 98111 | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm | UN | 5,00 | | | | |
| 18.9 | C2457 | Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² | UN | 26,00 | | | | |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 44,8% | 34.366,28 |
| 19.1 | GERAL | | | | | | | |
| 19.1.1 | C4068 | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | M2 | 12,22 | | | | |
| 19.1.2 | C4068 | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | M2 | 3,50 | | | | |
| 19.1.3 | C1869 | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | M | 71,30 | | | | |
| 19.1.4 | C1960 | Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto | M2 | 6,55 | | | | |
| 19.1.5 | C2910 | Prateleira de madeira | M2 | 1,90 | | | | |
| 19.2 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | | 61% | 34.366,28 |
| 19.2.1 | C0864 | Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto | UN | 1,00 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | 15ª MEDIÇÃO - 26-09-2025 | | | |
|--------------|------------------------|--|-----|----------|--------------------------|-------------------|---------------|---------------------|
| | | | | | %MEDIDA | R\$MEDIDO | %ACUM | R\$ACUM |
| 19.2.2 | C4646 | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" | M | 14,00 | | | | |
| 19.2.3 | 98504 | Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm) | M2 | 90,96 | | | | |
| 19.2.4 | CPU 18 | Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular | M2 | 143,20 | | | 100% | 29.016,94 |
| 19.2.5 | 91341 | Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo | M2 | 5,27 | | | | |
| 19.2.6 | I13064 | Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada | m2 | 4,90 | | | 100% | 2.550,20 |
| 19.2.7 | S13063 | Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada | m2 | 5,43 | | | 100% | 2.799,14 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | |
| 20.1 | 99803 | Limpeza geral | M2 | 1.129,64 | | | | |
| 20.2 | 270804 | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m | un | 1,00 | | | | |
| 21 | MENSALISTA | | | | 6% | 25.025,03 | 76.9% | 320.667,40 |
| 21.1 | 90777 | Engenheiro Civil | H | 1.200,00 | 6,0% | 9.145,11 | 77% | 117.184,29 |
| 21.2 | 90780 | Mestre de Obras | H | 1.600,00 | 6,0% | 9.513,43 | 77% | 121.903,86 |
| 21.3 | 90776 | Encarregado | H | 1.600,00 | 6,0% | 6.366,48 | 77% | 81.579,25 |
| TOTAL | | | | | 5,03% | 149.682,67 | 78,78% | 2.343.425,77 |


RIVIÉRE CONSTRUTORA
CNPJ: 16.958.418/0001-46


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