



# PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

### PLANILHA DE SERVIÇOS

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de obras de ampliação da EMEIEF Lar Monsenhor Filippo, mediante a construção de 04 (quatro) salas de aula, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários.

**ENCARGOS SOCIAIS:** NÃO DESONERADO

**LOCAL:** Avenida Governador Mário Covas, 200, Centro, Potim - SP

**DATA BASE:** CDHU201

**DATA DE ELABORAÇÃO:** 16/06/2026

|      |                    |                     |                                                                                                                                                                                                               |       | BDI: 24,65% |              |                     |                   |
|------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------|---------------------|-------------------|
| Item | Fonte dos Serviços | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                        | Unid. | Quant.      | Preço (R\$)  | Preço (R\$) com BDI | Valor Total (R\$) |
| 1    |                    |                     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                         |       |             |              |                     | R\$ 59.829,31     |
| 1.1  | CDHU               | 02.08.020           | Placa de identificação para obra                                                                                                                                                                              | M2    | 6,00        | R\$ 947,27   | R\$ 1.180,77        | R\$ 7.084,63      |
| 1.2  | CDHU               | 02.01.180           | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB                                                                                                                                | UNMES | 6,00        | R\$ 1.157,98 | R\$ 1.443,42        | R\$ 8.660,53      |
| 1.3  | CDHU               | 02.02.150           | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²                                                                                                                                                  | UNMES | 6,00        | R\$ 962,54   | R\$ 1.199,81        | R\$ 7.198,84      |
| 1.4  | CDHU               | 02.09.030           | Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km                                                                               | M2    | 260,58      | R\$ 8,33     | R\$ 10,38           | R\$ 2.705,69      |
| 1.5  | CDHU               | 34.13.051           | Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 60cm < 100cm                                                                                                                        | UN    | 1,00        | R\$ 8.350,40 | R\$ 10.408,77       | R\$ 10.408,77     |
| 1.6  | CDHU               | 03.02.040           | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                                                                                          | M3    | 5,81        | R\$ 90,84    | R\$ 113,23          | R\$ 657,65        |
| 1.7  | CDHU               | 05.07.040           | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal                                                                           | M3    | 8,71        | R\$ 112,66   | R\$ 140,43          | R\$ 1.223,43      |
| 1.8  | CDHU               | 02.05.202           | Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico                                                                                                                                                        | MXMES | 24,00       | R\$ 28,34    | R\$ 35,33           | R\$ 847,82        |
| 1.9  | CDHU               | 02.05.060           | Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m                                                                                                                                          | M     | 96,00       | R\$ 13,83    | R\$ 17,24           | R\$ 1.654,95      |
| 1.10 | CDHU               | 02.03.120           | Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão                                                                                                                                                              | M2    | 100,00      | R\$ 109,07   | R\$ 135,96          | R\$ 13.595,58     |
| 1.11 | CDHU               | 02.10.020           | Locação de obra de edificação                                                                                                                                                                                 | M2    | 260,58      | R\$ 17,83    | R\$ 22,23           | R\$ 5.791,42      |
| 2    |                    |                     | FUNDAÇÃO E BALDRAME                                                                                                                                                                                           |       |             |              |                     | R\$ 57.346,01     |
| 2.1  | CDHU               | 01.17.061           | Projeto executivo de estrutura em formato A0                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00        | R\$ 3.637,02 | R\$ 4.533,55        | R\$ 4.533,55      |
| 2.2  | CDHU               | 12.06.010           | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss                                                                                                                     | TX    | 1,00        | R\$ 3.099,83 | R\$ 3.863,94        | R\$ 3.863,94      |
| 2.3  | CDHU               | 12.06.020           | Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t                                                                                                                                                               | M     | 144,00      | R\$ 77,84    | R\$ 97,03           | R\$ 13.971,97     |
| 2.4  | CDHU               | 06.01.020           | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                                                                                 | M3    | 25,57       | R\$ 56,78    | R\$ 70,78           | R\$ 1.809,40      |
| 2.5  | CDHU               | 09.01.020           | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                                                                          | M2    | 88,68       | R\$ 109,60   | R\$ 136,62          | R\$ 12.115,14     |
| 2.6  | CDHU               | 10.01.040           | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                                         | KG    | 556,30      | R\$ 10,15    | R\$ 12,65           | R\$ 7.038,32      |
| 2.7  | CDHU               | 10.01.060           | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                                         | KG    | 66,09       | R\$ 10,80    | R\$ 13,46           | R\$ 889,68        |
| 2.8  | CDHU               | 11.01.290           | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                                             | M3    | 10,31       | R\$ 574,14   | R\$ 715,67          | R\$ 7.377,08      |
| 2.9  | CDHU               | 11.16.040           | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                                                                     | M3    | 10,31       | R\$ 191,54   | R\$ 238,75          | R\$ 2.461,08      |
| 2.10 | CDHU               | 32.16.010           | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa                                                                                                                          | M2    | 117,28      | R\$ 19,72    | R\$ 24,58           | R\$ 2.882,86      |
| 2.11 | CDHU               | 06.11.040           | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                                                                                                                                          | M3    | 15,26       | R\$ 21,19    | R\$ 26,41           | R\$ 402,99        |
| 3    |                    |                     | PISO                                                                                                                                                                                                          |       |             |              |                     | R\$ 70.953,12     |
| 3.1  | CDHU               | 06.12.020           | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg                                                                                                                                                      | M3    | 44,30       | R\$ 70,15    | R\$ 87,44           | R\$ 3.873,56      |
| 3.2  | CDHU               | 07.01.010           | Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida                                                                                                                                                | M3    | 44,30       | R\$ 15,59    | R\$ 19,43           | R\$ 860,85        |
| 3.3  | CDHU               | 05.10.022           | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km                                                                                                          | M3    | 57,59       | R\$ 14,37    | R\$ 17,91           | R\$ 1.031,53      |
| 3.4  | CDHU               | 11.18.040           | Lastro de pedra britada                                                                                                                                                                                       | M3    | 13,03       | R\$ 221,55   | R\$ 276,16          | R\$ 3.598,12      |
| 3.5  | CDHU               | 11.18.060           | Lona plástica preta - uso geral                                                                                                                                                                               | M2    | 260,58      | R\$ 2,17     | R\$ 2,70            | R\$ 704,84        |
| 3.6  | CDHU               | 10.02.020           | Armadura em tela soldada de aço                                                                                                                                                                               | KG    | 252,76      | R\$ 9,83     | R\$ 12,25           | R\$ 3.097,12      |
| 3.7  | CDHU               | 11.01.290           | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                                             | M3    | 18,24       | R\$ 574,14   | R\$ 715,67          | R\$ 13.054,17     |
| 3.8  | CDHU               | 11.16.080           | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento                                                                                                                                                 | M3    | 18,24       | R\$ 136,76   | R\$ 170,47          | R\$ 3.109,50      |
| 3.9  | CDHU               | 17.01.020           | Argamassa de regularização e/ou proteção                                                                                                                                                                      | M3    | 6,06        | R\$ 854,24   | R\$ 1.064,81        | R\$ 6.453,60      |
| 3.10 | CDHU               | 18.08.090           | Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | L     | 151,52      | R\$ 151,09   | R\$ 188,33          | R\$ 28.536,32     |

|       |      |           |                                                                                                                                                                                                         |    |        |              |              |                       |
|-------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 3.11  | CDHU | 18.08.100 | Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | M  | 105,20 | R\$ 31,50    | R\$ 39,26    | R\$ 4.130,65          |
| 3.12  | CDHU | 11.16.220 | Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície                                                                                                                                             | M2 | 57,96  | R\$ 16,66    | R\$ 20,77    | R\$ 1.203,64          |
| 3.13  | CDHU | 17.03.320 | Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 10 cm                                                                                                                                              | M  | 37,00  | R\$ 28,17    | R\$ 35,11    | R\$ 1.299,21          |
| 4     |      |           | <b>SUPERESTRUTURA E PAREDES</b>                                                                                                                                                                         |    |        |              |              | <b>R\$ 111.310,30</b> |
| 4.1   | CDHU | 01.17.061 | Projeto executivo de estrutura em formato A0                                                                                                                                                            | UN | 1,00   | R\$ 3.637,02 | R\$ 4.533,55 | R\$ 4.533,55          |
| 4.2   | CDHU | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura                                                                                                                                                                   | M2 | 106,25 | R\$ 254,43   | R\$ 317,15   | R\$ 33.696,23         |
| 4.3   | CDHU | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                                   | KG | 434,91 | R\$ 10,15    | R\$ 12,65    | R\$ 5.502,45          |
| 4.4   | CDHU | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                                   | KG | 103,70 | R\$ 10,80    | R\$ 13,46    | R\$ 1.396,00          |
| 4.5   | CDHU | 11.01.320 | Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento                                                                                                                                                       | M3 | 7,97   | R\$ 598,42   | R\$ 745,93   | R\$ 5.944,02          |
| 4.6   | CDHU | 11.16.040 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                                                               | M3 | 7,97   | R\$ 191,54   | R\$ 238,75   | R\$ 1.902,54          |
| 4.7   | CDHU | 14.04.210 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm                                                                                                                                                         | M2 | 244,07 | R\$ 86,34    | R\$ 107,62   | R\$ 26.267,93         |
| 4.8   | CDHU | 17.02.020 | Chapisco                                                                                                                                                                                                | M2 | 488,15 | R\$ 7,79     | R\$ 9,71     | R\$ 4.740,03          |
| 4.9   | CDHU | 17.02.120 | Emboço comum                                                                                                                                                                                            | M2 | 488,15 | R\$ 24,76    | R\$ 30,86    | R\$ 15.065,88         |
| 4.10  | CDHU | 17.02.220 | Reboco                                                                                                                                                                                                  | M2 | 488,15 | R\$ 14,61    | R\$ 18,21    | R\$ 8.889,84          |
| 4.11  | CDHU | 14.20.010 | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado                                                                                                                                                     | M3 | 1,42   | R\$ 1.902,28 | R\$ 2.371,19 | R\$ 3.371,84          |
| 5     |      |           | <b>TELHADO</b>                                                                                                                                                                                          |    |        |              |              | <b>R\$ 100.665,13</b> |
| 5.1   | CDHU | 01.17.061 | Projeto executivo de estrutura em formato A0                                                                                                                                                            | UN | 1,00   | R\$ 3.637,02 | R\$ 4.533,55 | R\$ 4.533,55          |
| 5.2   | CDHU | 15.03.131 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura                                                                                                                              | KG | 884,94 | R\$ 30,92    | R\$ 38,54    | R\$ 34.107,16         |
| 5.3   | CDHU | 16.13.130 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido                                                                                                 | M2 | 260,58 | R\$ 145,63   | R\$ 181,53   | R\$ 47.302,51         |
| 5.4   | CDHU | 16.12.200 | Cumeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm                                                                                                                        | M  | 12,90  | R\$ 86,10    | R\$ 107,32   | R\$ 1.384,48          |
| 5.5   | CDHU | 16.33.052 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m                                                                                                                                            | M  | 66,20  | R\$ 161,63   | R\$ 201,47   | R\$ 13.337,43         |
| 5.6   | CDHU | 46.03.050 | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões                                                                                  | M  | 14,00  | R\$ 120,19   | R\$ 149,82   | R\$ 2.097,44          |
| 6     |      |           | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                            |    |        |              |              | <b>R\$ 24.520,95</b>  |
| 6.1   | CDHU | 22.02.030 | Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo                                                                                                                                         | M2 | 151,52 | R\$ 129,83   | R\$ 161,83   | R\$ 24.520,95         |
| 7     |      |           | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |              |              | <b>R\$ 43.983,90</b>  |
| 7.1   | CDHU | 23.09.040 | Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm                                                                                                                                                            | UN | 4,00   | R\$ 650,49   | R\$ 810,84   | R\$ 3.243,34          |
| 7.2   | CDHU | 28.01.020 | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha                                                                                                                            | CJ | 4,00   | R\$ 542,69   | R\$ 676,46   | R\$ 2.705,85          |
| 7.3   | CDHU | 25.01.040 | Caixilho basculante em alumínio anodizado, sob medida                                                                                                                                                   | M2 | 20,00  | R\$ 1.349,58 | R\$ 1.682,25 | R\$ 33.645,03         |
| 7.4   | CDHU | 19.01.062 | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido                                                                                                              | M  | 20,00  | R\$ 176,08   | R\$ 219,48   | R\$ 4.389,67          |
| 8     |      |           | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                          |    |        |              |              | <b>R\$ 51.197,66</b>  |
| 8.1   |      |           | <b>PAREDES EXTERNAS E INTERNA</b>                                                                                                                                                                       |    |        |              |              | <b>R\$ 34.086,85</b>  |
| 8.1.1 | CDHU | 33.02.080 | Massa corrida à base de resina acrílica                                                                                                                                                                 | M2 | 488,15 | R\$ 19,27    | R\$ 24,02    | R\$ 11.725,34         |
| 8.1.2 | CDHU | 33.10.050 | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                              | M2 | 488,15 | R\$ 36,75    | R\$ 45,81    | R\$ 22.361,51         |
| 8.2   |      |           | <b>TETO</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |              |              | <b>R\$ 10.047,87</b>  |
| 8.2.1 | CDHU | 33.02.060 | Massa corrida a base de PVA                                                                                                                                                                             | M2 | 151,52 | R\$ 16,45    | R\$ 20,50    | R\$ 3.106,91          |
| 8.2.2 | CDHU | 33.10.050 | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                              | M2 | 151,52 | R\$ 36,75    | R\$ 45,81    | R\$ 6.940,96          |
| 8.3   |      |           | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |              |              | <b>R\$ 1.115,33</b>   |
| 8.3.1 | CDHU | 33.12.011 | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo                                                                                                                                                    | M2 | 16,80  | R\$ 53,26    | R\$ 66,39    | R\$ 1.115,33          |
| 8.4   |      |           | <b>ESTRUTURA DO TELHADO</b>                                                                                                                                                                             |    |        |              |              | <b>R\$ 5.947,61</b>   |
| 8.4.1 | CDHU | 33.11.050 | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo                                                                                                                                           | M2 | 90,30  | R\$ 52,84    | R\$ 65,87    | R\$ 5.947,61          |
| 9     |      |           | <b>ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |              |              | <b>R\$ 46.878,07</b>  |
| 9.1   | CDHU | 23.08.170 | Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial                                                                                                                                                  | M2 | 18,00  | R\$ 295,72   | R\$ 368,61   | R\$ 6.635,07          |
| 9.2   | CDHU | 23.08.040 | Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras                                                                                                 | M2 | 12,00  | R\$ 2.690,40 | R\$ 3.353,58 | R\$ 40.243,00         |
| 10    |      |           | <b>ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                         |    |        |              |              | <b>R\$ 46.176,07</b>  |
| 10.1  | CDHU | 01.17.121 | Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0                                                                                                                                                | UN | 1,00   | R\$ 1.757,15 | R\$ 2.190,29 | R\$ 2.190,29          |
| 10.2  | CDHU | 38.19.040 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm                                                                                                                                    | M  | 180,00 | R\$ 21,93    | R\$ 27,34    | R\$ 4.920,43          |
| 10.3  | CDHU | 39.06.060 | Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C                                                                                                                                     | M  | 80,00  | R\$ 91,99    | R\$ 114,67   | R\$ 9.173,24          |
| 10.4  | CDHU | 37.03.220 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes                                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 812,08   | R\$ 1.012,26 | R\$ 1.012,26          |
| 10.5  | CDHU | 37.13.690 | Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 415 VCA, corrente de 60 A até 100 A                                                                                      | UN | 1,00   | R\$ 485,45   | R\$ 605,11   | R\$ 605,11            |
| 10.6  | CDHU | 37.17.114 | Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos                                                                                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 1.839,89 | R\$ 2.293,42 | R\$ 2.293,42          |
| 10.7  | CDHU | 37.24.042 | Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1                                                             | UN | 1,00   | R\$ 567,91   | R\$ 707,90   | R\$ 707,90            |
| 10.8  | CDHU | 37.13.600 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A                                                                                                                                 | UN | 8,00   | R\$ 28,31    | R\$ 35,29    | R\$ 282,31            |
| 10.9  | CDHU | 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A                                                                                                                                  | UN | 8,00   | R\$ 172,90   | R\$ 215,52   | R\$ 1.724,16          |
| 10.10 | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                                                                                       | M  | 216,00 | R\$ 10,23    | R\$ 12,75    | R\$ 2.754,37          |
| 10.11 | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                                                                                     | M  | 360,00 | R\$ 4,86     | R\$ 6,06     | R\$ 2.180,88          |
| 10.12 | CDHU | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                                                                                     | M  | 300,00 | R\$ 3,96     | R\$ 4,94     | R\$ 1.480,84          |

|           |      |           |                                                                                                                                 |    |        |     |          |     |           |     |            |
|-----------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|----------|-----|-----------|-----|------------|
| 10.13     | CDHU | 40.05.020 | Interruptor simples com 1 tecla e placa                                                                                         | CJ | 5,00   | R\$ | 33,48    | R\$ | 41,73     | R\$ | 208,66     |
| 10.14     | CDHU | 40.04.450 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa                                                                                           | CJ | 23,00  | R\$ | 29,55    | R\$ | 36,83     | R\$ | 847,18     |
| 10.15     | CDHU | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa                                                                                           | CJ | 4,00   | R\$ | 31,13    | R\$ | 38,80     | R\$ | 155,21     |
| 10.16     | CDHU | 40.20.120 | Placa de 4' x 2'                                                                                                                | UN | 4,00   | R\$ | 6,00     | R\$ | 7,48      | R\$ | 29,92      |
| 10.17     | CDHU | 40.07.010 | Caixa em PVC de 4' x 2'                                                                                                         | UN | 36,00  | R\$ | 17,57    | R\$ | 21,90     | R\$ | 788,44     |
| 10.18     | CDHU | 41.31.040 | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W | UN | 23,00  | R\$ | 355,98   | R\$ | 443,73    | R\$ | 10.205,77  |
| 10.19     | CDHU | 50.05.072 | Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas                                          | UN | 7,00   | R\$ | 101,38   | R\$ | 126,37    | R\$ | 884,59     |
| 10.20     | CDHU | 38.07.300 | Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios                                                          | M  | 65,00  | R\$ | 46,05    | R\$ | 57,40     | R\$ | 3.731,09   |
| 11        |      |           | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                    |    |        |     |          |     |           | R\$ | 45.911,09  |
| 11.1      | CDHU | 43.07.360 | Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h                                                        | CJ | 4,00   | R\$ | 9.105,43 | R\$ | 11.349,92 | R\$ | 45.399,67  |
| 11.2      | CDHU | 46.01.020 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões                                                       | M  | 12,00  | R\$ | 34,19    | R\$ | 42,62     | R\$ | 511,41     |
| 12        |      |           | LIMPEZA                                                                                                                         |    |        |     |          |     |           | R\$ | 5.164,53   |
| 12.1      | CDHU | 55.01.020 | Limpeza final da obra                                                                                                           | M2 | 260,58 | R\$ | 15,90    | R\$ | 19,82     | R\$ | 5.164,53   |
| SUBTOTAL= |      |           |                                                                                                                                 |    |        |     |          |     |           | R\$ | 663.936,13 |

POTIM, 16 DE JUNHO DE 2026

ENG. CIVIL JOSÉ LUIZ DE SOUZA FERNANDES  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO  
CREA/SP: 5070242882