

|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        |            |                         |         |                   |  |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------|-------------------|--|-------------|--|
| <br><b>PREFEITURA DE BOTUCATU</b><br><b>PRA FRENTE, PRA TODOS</b> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                                                                        |            |                         |         |                   |  |             |  |
|                                                                                                                                                   | OBRA:                   | ESTUDO DE VIABILIDADE PRELIMINAR DE ESTÁDIO - CAPACIDADE 4 MIL PESSOAS |            |                         |         | DATA : 09/04/2026 |  | BDI : 0,00% |  |
|                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | Campo do Jardim Palos Verdes, Botucatu - SP                            | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES               |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | CAEMA      | 2019/12                 | 116,68% | -                 |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | COPASA     | 2025/02 - Base Centro   | 0,00%   | 0,00%             |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | CPTM       | 2025/12                 | 115,48% | -                 |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | DEOSP      | 2014 SEM DESONERAÇÃO    | 124,15% | -                 |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | DER-MG     | 2022/04 SEM DESONERAÇÃO | -       | -                 |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | DER-SP     | 2025/10                 | -       | -                 |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | NOVACAP    | 2019/11 SEM DESONERAÇÃO | -       | -                 |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | SICRO 2    | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 116,17% | -                 |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | SICRO NOVO | 2026/01                 | -       | -                 |  |             |  |
|                                                                                                                                                   |                         |                                                                        | SINAPI     | 2026/02 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% | 71,18%            |  |             |  |
| SIURB                                                                                                                                             | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%                                                                | 98,72%     |                         |         |                   |  |             |  |
| SMOP EDIF                                                                                                                                         | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73%                                                                | 73,21%     |                         |         |                   |  |             |  |
| SMOP ILUM                                                                                                                                         | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,26%                                                                | 72,04%     |                         |         |                   |  |             |  |
| SMOP INFRA                                                                                                                                        | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,26%                                                                | 72,04%     |                         |         |                   |  |             |  |
| SP Educação                                                                                                                                       | 2026/01                 | 122,00%                                                                | -          |                         |         |                   |  |             |  |
| SP Obras                                                                                                                                          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%                                                                | -          |                         |         |                   |  |             |  |
| Composições Próprias                                                                                                                              | PROPRIA                 | 0,00%                                                                  | 0,00%      |                         |         |                   |  |             |  |

| ITEM  | CÓDIGO                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE    | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|--------------------|-----------------|----------|
| 1     | IMPLANTAÇÃO / TERRAPLENAGEM                                                                               |                                                                                                                                                               |          |         |          |                    | R\$ 11.910,30   | 0,21%    |
| 1.1   | 04.033.000 (I)                                                                                            | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE                                                           | SIURB    | M2      | 1.100,00 | R\$ 1,75           | R\$ 1.925,00    | 0,03%    |
| 1.2   | 02.01.01.110.43                                                                                           | Carga e descarga mecanizada de solo e transporte com caminhão basculante 6 m³, até o 1º km                                                                    | CPTM     | m³      | 110,00   | R\$ 12,69          | R\$ 1.395,90    | 0,02%    |
| 1.3   | 07.01.020                                                                                                 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto                                                                                         | SP Obras | M3      | 200,00   | R\$ 16,03          | R\$ 3.206,00    | 0,06%    |
| 1.4   | 54.01.010                                                                                                 | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                                          | SP Obras | M2      | 1.100,00 | R\$ 3,64           | R\$ 4.004,00    | 0,07%    |
| 1.5   | 07.12.020                                                                                                 | Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto                                                                   | SP Obras | M3      | 110,00   | R\$ 12,54          | R\$ 1.379,40    | 0,02%    |
| 2     | EDIFICAÇÃO (VESTIÁRIOS, ÁREA DE TRABALHO, SALA MULTIUSO, VESTIÁRIO ARBITRAGEM, AREA DE COLETA, VAR, ETC.) |                                                                                                                                                               |          |         |          |                    | R\$ 843.928,85  | 14,59%   |
| 2.1   | FUNDAÇÃO                                                                                                  |                                                                                                                                                               |          |         |          |                    | R\$ 151.905,03  | 2,63%    |
| 2.1.1 | 12.05.020                                                                                                 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t                                                                                                     | SP Obras | M       | 281,25   | R\$ 60,58          | R\$ 17.038,12   | 0,29%    |
| 2.1.2 | 06.02.020                                                                                                 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                                       | SP Obras | M3      | 67,50    | R\$ 68,13          | R\$ 4.598,77    | 0,08%    |
| 2.1.3 | 101617                                                                                                    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026 | SINAPI   | M2      | 40,00    | R\$ 4,64           | R\$ 185,60      | 0,00%    |
| 2.1.4 | 09.01.020                                                                                                 | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                          | SP Obras | M2      | 195,18   | R\$ 109,60         | R\$ 21.391,72   | 0,37%    |
| 2.1.5 | 11.18.040                                                                                                 | Lastro de pedra britada                                                                                                                                       | SP Obras | M3      | 2,25     | R\$ 221,55         | R\$ 498,48      | 0,01%    |

| ITEM   | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | FONTE    | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|--------------------|-----------------|----------|
| 2.1.6  | 10.01.040               | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                          | SP Obras | KG      | 1.173,90 | R\$ 10,15          | R\$ 11.915,08   | 0,21%    |
| 2.1.7  | 10.01.060               | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                          | SP Obras | KG      | 391,13   | R\$ 10,80          | R\$ 4.224,20    | 0,07%    |
| 2.1.8  | 11.01.290               | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                              | SP Obras | M3      | 39,13    | R\$ 574,14         | R\$ 22.466,09   | 0,39%    |
| 2.1.9  | 11.16.080               | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento                                                                                  | SP Obras | M3      | 39,13    | R\$ 136,76         | R\$ 5.351,41    | 0,09%    |
| 2.1.10 | 32.16.030               | Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta                                                              | SP Obras | M2      | 360,00   | R\$ 59,66          | R\$ 21.477,60   | 0,37%    |
| 2.1.11 | 06.11.040               | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                                                                           | SP Obras | M3      | 13,50    | R\$ 21,19          | R\$ 286,06      | 0,00%    |
| 2.1.12 | 14.01.050               | Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A                                                                    | SP Obras | M2      | 90,00    | R\$ 117,41         | R\$ 10.566,90   | 0,18%    |
| 2.1.13 | 93205                   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                            | SINAPI   | M       | 450,00   | R\$ 70,90          | R\$ 31.905,00   | 0,55%    |
| 2.2    | ALVENARIA E FECHAMENTOS |                                                                                                                                                |          |         |          |                    | R\$ 142.076,25  | 2,46%    |
| 2.2.1  | 14.11.261               | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A                                                                                     | SP Obras | M2      | 675,00   | R\$ 138,01         | R\$ 93.156,75   | 1,61%    |
| 2.2.2  | 17.02.020               | Chapisco                                                                                                                                       | SP Obras | M2      | 1.350,00 | R\$ 7,79           | R\$ 10.516,50   | 0,18%    |
| 2.2.3  | 17.02.140               | Emboço desempenado com espuma de poliéster                                                                                                     | SP Obras | M2      | 900,00   | R\$ 30,29          | R\$ 27.261,00   | 0,47%    |
| 2.2.4  | 17.02.120               | Emboço comum                                                                                                                                   | SP Obras | M2      | 450,00   | R\$ 24,76          | R\$ 11.142,00   | 0,19%    |
| 2.3    | REVESTIMENTOS           |                                                                                                                                                |          |         |          |                    | R\$ 97.249,50   | 1,68%    |
| 2.3.1  | 87263                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE | SINAPI   | M2      | 450,00   | R\$ 113,59         | R\$ 51.115,50   | 0,88%    |
| 2.3.2  | 33.02.080               | Massa corrida à base de resina acrílica                                                                                                        | SP Obras | M2      | 900,00   | R\$ 19,27          | R\$ 17.343,00   | 0,30%    |
| 2.3.3  | 33.10.020               | Tinta látex em massa, inclusive preparo                                                                                                        | SP Obras | M2      | 900,00   | R\$ 31,99          | R\$ 28.791,00   | 0,50%    |
| 2.4    | PISO                    |                                                                                                                                                |          |         |          |                    | R\$ 103.440,40  | 1,79%    |
| 2.4.1  | 11.18.040               | Lastro de pedra britada                                                                                                                        | SP Obras | M3      | 20,00    | R\$ 221,55         | R\$ 4.431,00    | 0,08%    |
| 2.4.2  | 11.18.060               | Lona plástica preta - uso geral                                                                                                                | SP Obras | M2      | 392,00   | R\$ 2,17           | R\$ 850,64      | 0,01%    |
| 2.4.3  | 17.05.070               | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa                                                                              | SP Obras | M3      | 39,20    | R\$ 1.044,55       | R\$ 40.946,36   | 0,71%    |
| 2.4.4  | 104596                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE  | SINAPI   | M2      | 392,00   | R\$ 145,95         | R\$ 57.212,40   | 0,99%    |
| 2.5    | HIDRÁULICA              |                                                                                                                                                |          |         |          |                    | R\$ 127.922,73  | 2,21%    |
| 2.5.1  | 44.02.062               | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido                                                                    | SP Obras | M2      | 3,14     | R\$ 1.021,24       | R\$ 3.206,69    | 0,06%    |

| ITEM       | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | FONTE                | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      | PESO (%) |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|----------------------|----------|
| 2.5.2      | 00010427         | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)                                                                   | SINAPI               | UN      | 9,00   | R\$ 501,60         | R\$ 4.514,40         | 0,08%    |
| 2.5.3      | 44.20.650        | Válvula de metal cromado de 1´                                                                                                                                          | SP Obras             | UN      | 9,00   | R\$ 47,45          | R\$ 427,05           | 0,01%    |
| 2.5.4      | 44.20.110        | Engate flexível de PVC DN= 1/2´                                                                                                                                         | SP Obras             | UN      | 9,00   | R\$ 13,93          | R\$ 125,37           | 0,00%    |
| 2.5.5      | 86883            | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                       | SINAPI               | UN      | 9,00   | R\$ 14,43          | R\$ 129,87           | 0,00%    |
| 2.5.6      | 100853           | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026                                                                                                   | SINAPI               | UN      | 9,00   | R\$ 300,44         | R\$ 2.703,96         | 0,05%    |
| 2.5.7      | 04.03.001        | Dv-01 divisoria de granilite - lateral aberta                                                                                                                           | SP Educação          | M       | 25,00  | R\$ 732,32         | R\$ 18.308,00        | 0,32%    |
| 2.5.8      | 04.03.003        | Dv-03 divisoria de granilite - frontal                                                                                                                                  | SP Educação          | M       | 2,70   | R\$ 1.913,18       | R\$ 5.165,58         | 0,09%    |
| 2.5.9      | 23.08.040        | Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras                                                                 | SP Obras             | M2      | 15,00  | R\$ 2.690,40       | R\$ 40.356,00        | 0,70%    |
| 2.5.10     | 30.06.061        | Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante                                                                     | SP Obras             | CJ      | 7,00   | R\$ 328,03         | R\$ 2.296,21         | 0,04%    |
| 2.5.11     | 02.02.03.700.36  | Ralo linear inox 100 x 5 cm                                                                                                                                             | CPTM                 | un      | 18,00  | R\$ 209,65         | R\$ 3.773,70         | 0,07%    |
| 2.5.12     | 86931            | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                       | SINAPI               | UN      | 9,00   | R\$ 525,47         | R\$ 4.729,23         | 0,08%    |
| 2.5.13     | 46.01.020        | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões                                                                                               | SP Obras             | M       | 100,00 | R\$ 34,19          | R\$ 3.419,00         | 0,06%    |
| 2.5.14     | 44.03.450        | Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado                                                                                                       | SP Obras             | UN      | 10,00  | R\$ 81,99          | R\$ 819,90           | 0,01%    |
| 2.5.15     | 46.02.070        | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões                                                  | SP Obras             | M       | 100,00 | R\$ 85,84          | R\$ 8.584,00         | 0,15%    |
| 2.5.16     | 46.02.050        | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões                                                   | SP Obras             | M       | 100,00 | R\$ 49,71          | R\$ 4.971,00         | 0,09%    |
| 2.5.17     | 49.04.010        | Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha                                                                                                                      | SP Obras             | UN      | 18,00  | R\$ 90,79          | R\$ 1.634,22         | 0,03%    |
| 2.5.18     | 94495            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                   | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 56,48          | R\$ 564,80           | 0,01%    |
| 2.5.19     | 48.04.381        | Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizantes, diâmetro interno de 3,50m a 4,00m, altura de 15,00m a 25,00m | SP Obras             | M       | 1,00   | R\$ 22.193,75      | R\$ 22.193,75        | 0,38%    |
| <b>2.6</b> | <b>ELÉTRICA</b>  |                                                                                                                                                                         |                      |         |        |                    | <b>R\$ 65.000,00</b> | 1,12%    |
| 2.6.1      | COM-84388464     | Elétrica em geral                                                                                                                                                       | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 65.000,00      | R\$ 65.000,00        | 1,12%    |
| <b>2.7</b> | <b>BANCO</b>     |                                                                                                                                                                         |                      |         |        |                    | <b>R\$ 10.477,50</b> | 0,18%    |
| 2.7.1      | 08.16.073        | Bc-23 banco de granito 2cm com borda arredondada para vestiário                                                                                                         | SP Educação          | M       | 25,00  | R\$ 419,10         | R\$ 10.477,50        | 0,18%    |
| <b>2.8</b> | <b>COBERTURA</b> |                                                                                                                                                                         |                      |         |        |                    | <b>R\$ 78.443,12</b> | 1,36%    |
| 2.8.1      | 13.01.130        | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                                   | SP Obras             | M2      | 392,00 | R\$ 154,41         | R\$ 60.528,72        | 1,05%    |
| 2.8.2      | 87414            | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023                                        | SINAPI               | M2      | 392,00 | R\$ 30,20          | R\$ 11.838,40        | 0,20%    |

| ITEM   | CÓDIGO                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | FONTE    | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|--------------------|-----------------|----------|
| 2.8.3  | 02.01.10.100.05                                          | Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida                                                                                                                                                 | CPTM     | m²      | 392,00 | R\$ 15,50          | R\$ 6.076,00    | 0,11%    |
| 2.9    | ESQUADRIA                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |        |                    | R\$ 67.414,32   | 1,17%    |
| 2.9.1  | 30560                                                    | PORTA CHAPA DE AÇO N.16                                                                                                                                                                                                                | SIURB    | M2      | 37,80  | R\$ 846,22         | R\$ 31.987,11   | 0,55%    |
| 2.9.2  | 105813                                                   | JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | SINAPI   | M2      | 36,45  | R\$ 971,94         | R\$ 35.427,21   | 0,61%    |
| 3      | EDIFICAÇÃO (SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO, PCD, E BAR) |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |        |                    | R\$ 653.002,41  | 11,29%   |
| 3.1    | FUNDAÇÃO                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |        |                    | R\$ 97.327,47   | 1,68%    |
| 3.1.1  | 12.05.020                                                | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t                                                                                                                                                                              | SP Obras | M       | 179,76 | R\$ 60,58          | R\$ 10.889,86   | 0,19%    |
| 3.1.2  | 06.02.020                                                | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                                                                                                                | SP Obras | M3      | 43,14  | R\$ 68,13          | R\$ 2.939,12    | 0,05%    |
| 3.1.3  | 101617                                                   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026                                                                          | SINAPI   | M2      | 28,76  | R\$ 4,64           | R\$ 133,44      | 0,00%    |
| 3.1.4  | 09.01.020                                                | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                                                                                                   | SP Obras | M2      | 124,08 | R\$ 109,60         | R\$ 13.599,16   | 0,24%    |
| 3.1.5  | 11.18.040                                                | Lastro de pedra britada                                                                                                                                                                                                                | SP Obras | M3      | 1,43   | R\$ 221,55         | R\$ 316,81      | 0,01%    |
| 3.1.6  | 10.01.040                                                | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                                                                  | SP Obras | KG      | 748,39 | R\$ 10,15          | R\$ 7.596,15    | 0,13%    |
| 3.1.7  | 10.01.060                                                | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                                                                  | SP Obras | KG      | 249,46 | R\$ 10,80          | R\$ 2.694,16    | 0,05%    |
| 3.1.8  | 11.01.290                                                | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                                                                      | SP Obras | M3      | 24,95  | R\$ 574,14         | R\$ 14.324,79   | 0,25%    |
| 3.1.9  | 11.16.080                                                | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento                                                                                                                                                                          | SP Obras | M3      | 24,95  | R\$ 136,76         | R\$ 3.412,16    | 0,06%    |
| 3.1.10 | 32.16.030                                                | Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta                                                                                                                                                      | SP Obras | M2      | 230,10 | R\$ 59,66          | R\$ 13.727,76   | 0,24%    |
| 3.1.11 | 06.11.040                                                | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                                                                                                                                                                   | SP Obras | M3      | 25,88  | R\$ 21,19          | R\$ 548,39      | 0,01%    |
| 3.1.12 | 14.01.050                                                | Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A                                                                                                                                                            | SP Obras | M2      | 57,52  | R\$ 117,41         | R\$ 6.753,42    | 0,12%    |
| 3.1.13 | 93205                                                    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                    | SINAPI   | M       | 287,62 | R\$ 70,90          | R\$ 20.392,25   | 0,35%    |
| 3.2    | ALVENARIA E FECHAMENTOS                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |        |                    | R\$ 90.928,80   | 1,57%    |
| 3.2.1  | 14.11.261                                                | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A                                                                                                                                                                             | SP Obras | M2      | 432,00 | R\$ 138,01         | R\$ 59.620,32   | 1,03%    |
| 3.2.2  | 17.02.020                                                | Chapisco                                                                                                                                                                                                                               | SP Obras | M2      | 864,00 | R\$ 7,79           | R\$ 6.730,56    | 0,12%    |
| 3.2.3  | 17.02.140                                                | Emboço desempenado com espuma de poliéster                                                                                                                                                                                             | SP Obras | M2      | 576,00 | R\$ 30,29          | R\$ 17.447,04   | 0,30%    |
| 3.2.4  | 17.02.120                                                | Emboço comum                                                                                                                                                                                                                           | SP Obras | M2      | 288,00 | R\$ 24,76          | R\$ 7.130,88    | 0,12%    |

| ITEM       | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | FONTE       | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       | PESO (%) |
|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|--------------------|-----------------------|----------|
| <b>3.3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b> |                                                                                                                                                   |             |         |        |                    | <b>R\$ 62.239,68</b>  | 1,08%    |
| 3.3.1      | 87263                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE    | SINAPI      | M2      | 288,00 | R\$ 113,59         | R\$ 32.713,92         | 0,57%    |
| 3.3.2      | 33.02.080            | Massa corrida à base de resina acrílica                                                                                                           | SP Obras    | M2      | 576,00 | R\$ 19,27          | R\$ 11.099,52         | 0,19%    |
| 3.3.3      | 33.10.020            | Tinta látex em massa, inclusive preparo                                                                                                           | SP Obras    | M2      | 576,00 | R\$ 31,99          | R\$ 18.426,24         | 0,32%    |
| <b>3.4</b> | <b>PISO</b>          |                                                                                                                                                   |             |         |        |                    | <b>R\$ 77.777,48</b>  | 1,34%    |
| 3.4.1      | 11.18.040            | Lastro de pedra britada                                                                                                                           | SP Obras    | M3      | 14,75  | R\$ 221,55         | R\$ 3.267,86          | 0,06%    |
| 3.4.2      | 11.18.060            | Lona plástica preta - uso geral                                                                                                                   | SP Obras    | M2      | 295,00 | R\$ 2,17           | R\$ 640,15            | 0,01%    |
| 3.4.3      | 17.05.070            | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa                                                                                 | SP Obras    | M3      | 29,50  | R\$ 1.044,55       | R\$ 30.814,22         | 0,53%    |
| 3.4.4      | 104596               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE     | SINAPI      | M2      | 295,00 | R\$ 145,95         | R\$ 43.055,25         | 0,74%    |
| <b>3.5</b> | <b>HIDRÁULICA</b>    |                                                                                                                                                   |             |         |        |                    | <b>R\$ 176.020,03</b> | 3,04%    |
| 3.5.1      | 44.02.062            | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido                                                                       | SP Obras    | M2      | 9,00   | R\$ 1.021,24       | R\$ 9.191,16          | 0,16%    |
| 3.5.2      | 00010427             | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)                                             | SINAPI      | UN      | 20,00  | R\$ 501,60         | R\$ 10.032,00         | 0,17%    |
| 3.5.3      | 44.20.650            | Válvula de metal cromado de 1´                                                                                                                    | SP Obras    | UN      | 20,00  | R\$ 47,45          | R\$ 949,00            | 0,02%    |
| 3.5.4      | 44.20.110            | Engate flexível de PVC DN= 1/2´                                                                                                                   | SP Obras    | UN      | 20,00  | R\$ 13,93          | R\$ 278,60            | 0,00%    |
| 3.5.5      | 86883                | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                 | SINAPI      | UN      | 20,00  | R\$ 14,43          | R\$ 288,60            | 0,00%    |
| 3.5.6      | 100853               | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026                                                                             | SINAPI      | UN      | 20,00  | R\$ 300,44         | R\$ 6.008,80          | 0,10%    |
| 3.5.7      | 04.03.001            | Dv-01 divisoria de granilite - lateral aberta                                                                                                     | SP Educação | M       | 63,20  | R\$ 732,32         | R\$ 46.282,62         | 0,80%    |
| 3.5.8      | 04.03.003            | Dv-03 divisoria de granilite - frontal                                                                                                            | SP Educação | M       | 22,40  | R\$ 1.913,18       | R\$ 42.855,23         | 0,74%    |
| 3.5.9      | 30.06.061            | Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante                                               | SP Obras    | CJ      | 4,00   | R\$ 328,03         | R\$ 1.312,12          | 0,02%    |
| 3.5.10     | 02.02.03.700.36      | Ralo linear inox 100 x 5 cm                                                                                                                       | CPTM        | un      | 14,00  | R\$ 209,65         | R\$ 2.935,10          | 0,05%    |
| 3.5.11     | 86931                | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | SINAPI      | UN      | 32,00  | R\$ 525,47         | R\$ 16.815,04         | 0,29%    |
| 3.5.12     | 46.01.020            | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões                                                                         | SP Obras    | M       | 100,00 | R\$ 34,19          | R\$ 3.419,00          | 0,06%    |
| 3.5.13     | 44.03.450            | Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado                                                                                 | SP Obras    | UN      | 10,00  | R\$ 81,99          | R\$ 819,90            | 0,01%    |
| 3.5.14     | 46.02.070            | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões                            | SP Obras    | M       | 150,00 | R\$ 85,84          | R\$ 12.876,00         | 0,22%    |

| ITEM   | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%) |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|------------------|----------|
| 3.5.15 | 46.02.050                          | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões                                                                                                                  | SP Obras             | M       | 150,00   | R\$ 49,71          | R\$ 7.456,50     | 0,13%    |
| 3.5.16 | 94495                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                  | SINAPI               | UN      | 11,00    | R\$ 56,48          | R\$ 621,28       | 0,01%    |
| 3.5.17 | 30.01.030                          | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm                                                                                                                                | SP Obras             | UN      | 16,00    | R\$ 187,80         | R\$ 3.004,80     | 0,05%    |
| 3.5.18 | 30.01.020                          | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm                                                                                                                                | SP Obras             | UN      | 8,00     | R\$ 147,72         | R\$ 1.181,76     | 0,02%    |
| 3.5.19 | 30.08.040                          | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida                                                                                                                                                          | SP Obras             | UN      | 4,00     | R\$ 1.745,48       | R\$ 6.981,92     | 0,12%    |
| 3.5.20 | 00036520                           | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                                                                          | SINAPI               | UN      | 4,00     | R\$ 677,65         | R\$ 2.710,60     | 0,05%    |
| 3.6    | ELÉTRICA                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    | R\$ 52.000,00    | 0,90%    |
| 3.6.1  | COM-84388464                       | Elétrica em geral                                                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 0,80     | R\$ 65.000,00      | R\$ 52.000,00    | 0,90%    |
| 3.7    | COBERTURA                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    | R\$ 59.032,45    | 1,02%    |
| 3.7.1  | 13.01.130                          | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                                                                                                  | SP Obras             | M2      | 295,00   | R\$ 154,41         | R\$ 45.550,95    | 0,79%    |
| 3.7.2  | 87414                              | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023                                                                                                       | SINAPI               | M2      | 295,00   | R\$ 30,20          | R\$ 8.909,00     | 0,15%    |
| 3.7.3  | 02.01.10.100.05                    | Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida                                                                                                                                                 | CPTM                 | m²      | 295,00   | R\$ 15,50          | R\$ 4.572,50     | 0,08%    |
| 3.8    | ESQUADRIA                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    | R\$ 37.676,50    | 0,65%    |
| 3.8.1  | 30560                              | PORTA CHAPA DE AÇO N.16                                                                                                                                                                                                                | SIURB                | M2      | 15,12    | R\$ 846,22         | R\$ 12.794,84    | 0,22%    |
| 3.8.2  | 105813                             | JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI               | M2      | 25,60    | R\$ 971,94         | R\$ 24.881,66    | 0,43%    |
| 4      | ESTRUTURA ARQUIBANCADA PRE MOLDADA |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    | R\$ 3.571.331,44 | 61,75%   |
| 4.1    | COM-78105990                       | ARQUIBANCADA PRE MOLDADA                                                                                                                                                                                                               | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 3.151.331,44   | R\$ 3.151.331,44 | 54,48%   |
| 4.2    | COM-98418677                       | FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRE MOLDADA                                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | UN      | 42,00    | R\$ 10.000,00      | R\$ 420.000,00   | 7,26%    |
| 5      | DRENAGEM EXTERNA                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    | R\$ 128.000,00   | 2,21%    |
| 5.1    | COM-57480862                       | DRENAGEM EXTERNA                                                                                                                                                                                                                       | Composições Próprias | UN      | 160,00   | R\$ 800,00         | R\$ 128.000,00   | 2,21%    |
| 6      | EXTERNO                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    | R\$ 575.776,70   | 9,95%    |
| 6.1    | 92396                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                   | SINAPI               | M2      | 2.765,00 | R\$ 108,78         | R\$ 300.776,70   | 5,20%    |
| 6.2    | COM-21165880                       | PORTARIA                                                                                                                                                                                                                               | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 88.000,00      | R\$ 88.000,00    | 1,52%    |
| 6.3    | COM-56679411                       | TUNEL DE ACESSO                                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | M       | 17,00    | R\$ 11.000,00      | R\$ 187.000,00   | 3,23%    |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
|                  | 100,00%          |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00         |
| VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 5.783.949,70 |
| VALOR TOTAL:     | R\$ 5.783.949,70 |

|  |                  |                  |
|--|------------------|------------------|
|  |                  | 100,00%          |
|  | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00         |
|  | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 5.783.949,70 |
|  | VALOR TOTAL:     | R\$ 5.783.949,70 |

[illegible]

|                  |                  |
|------------------|------------------|
|                  | 100,00%          |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00         |
| VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 5.783.949,70 |
| VALOR TOTAL:     | R\$ 5.783.949,70 |

|  |                  |                  |
|--|------------------|------------------|
|  |                  | 100,00%          |
|  | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00         |
|  | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 5.783.949,70 |
|  | VALOR TOTAL:     | R\$ 5.783.949,70 |

[illegible]