



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR UM  
5º BPM/I - GEN SALGADO  
SEÇÃO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 5BPMI 003/400/2026

OBRA

Contratação do Serviço de Reforma e Adequação do Corpo da Guarda do 5º BPM/I "GEN. SALGADO"

LOCAL: AV. INDEPENDENCIA, 247 - INDEPENDENCIA - TAUBATÉ - SP

ÁREA: 120 m²

| ÍTEM     | FONTE | REFERÊNCIA | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA |           | CUSTO UNITÁRIO COM BDI |           | VALOR TOTAL COM BDI |           | VALOR TOTAL |
|----------|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|
|          |       |            |                                                                                                                                                                                    |       |        | MÃO DE OBRA               | MATERIAIS | MÃO DE OBRA            | MATERIAIS | MÃO DE OBRA         | MATERIAIS |             |
| 01       |       |            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                              |       |        |                           |           |                        |           | 1.552,74            | 6.708,84  | 10.550,75   |
| 01.01    |       |            | Instalação de Canteiro de Obra                                                                                                                                                     |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 01.01.01 | CDHU  | 02.05.202  | ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO;                                                                                                                            | MXMÉS | 30,00  | 5,45                      | 22,89     | 6,54                   | 27,47     | 196,20              | 824,04    | 1.020,24    |
| 01.01.02 | CDHU  | 02.05.060  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M;                                                                                                              | M     | 30,00  | 13,83                     |           | 16,60                  |           | 497,88              |           | 497,88      |
| 01.02    |       |            | Serviços Preliminares                                                                                                                                                              |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 01.02.01 | CDHU  | 05.07.050  | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal                                             | M³    | 40,00  | 13,63                     | 122,60    | 16,36                  | 147,12    | 654,24              | 5.884,80  | 6.539,04    |
| 01.02.02 | CDHU  | 03.01.060  | Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento                                                                                                                     | m²    | 5,00   | 34,07                     |           | 40,88                  |           | 204,42              |           | 204,42      |
| 01.02.03 | CDHU  | 03.02.040  | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                                                               | m³    | 21,00  | 90,84                     |           | 109,01                 |           | 2.289,17            |           | 2.289,17    |
| 2        |       |            | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                     |       |        |                           |           |                        |           | 9.522,34            | 9.921,24  | 19.443,58   |
| 02.01    |       |            | Brocas, Blocos de Coroamento e Viga Baldrame                                                                                                                                       |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 02.01.01 | CDHU  | 12.01.021  | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa                                                                                                                              | M     | 40,00  | 53,01                     | 18,81     | 63,61                  | 22,57     | 2.544,48            | 902,88    | 3.447,36    |
| 02.01.02 | CDHU  | 10.01.040  | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa                                                                                                                              | Kg    | 260,00 | 2,93                      | 8,52      | 3,52                   | 10,22     | 914,16              | 2.658,24  | 3.572,40    |
| 02.01.03 | CDHU  | 11.04.020  | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento /M3                                                                                                              | m³    | 6,00   | 56,78                     | 353,55    | 68,14                  | 424,26    | 408,82              | 2.545,56  | 2.954,38    |
| 02.01.04 | CDHU  | 09.01.020  | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                                               | M²    | 72,00  | 65,45                     | 44,15     | 78,54                  | 52,98     | 5.654,88            | 3.814,56  | 9.469,44    |
| 3        |       |            | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                     |       |        |                           |           |                        |           | 15.499,30           | 22.486,26 | 37.985,56   |
| 03.01    |       |            | PILARES E VIGAS DE AMARRAÇÃO                                                                                                                                                       |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 03.01.01 | CDHU  | 10.01.040  | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa                                                                                                                              | Kg    | 400,00 | 2,93                      | 7,22      | 3,52                   | 8,66      | 1.406,40            | 3.465,60  | 4.872,00    |
| 03.01.02 | CDHU  | 11.04.020  | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento /M3                                                                                                              | m³    | 6,00   | 56,78                     | 353,55    | 68,14                  | 424,26    | 408,82              | 2.545,56  | 2.954,38    |
| 03.01.03 | CDHU  | 09.01.020  | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                                               | M²    | 55,00  | 65,45                     | 44,15     | 78,54                  | 52,98     | 4.319,70            | 2.913,90  | 7.233,60    |
| 03.01.04 | CDHU  | 09.01.160  | Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas                                                                                                                | M²    | 55,00  | 9,23                      |           | 11,08                  |           | 609,18              |           | 609,18      |
| 03.02    |       |            | PAREDES E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                               |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 03.02.01 | CDHU  | 14.11.221  | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B                                                                                                                         | M²    | 150,00 | 45,06                     | 74,44     | 54,07                  | 89,33     | 8.110,80            | 13.399,20 | 21.510,00   |
| 03.02.02 | CDHU  | 17.02.220  | REBOCO SARRAFEADO;                                                                                                                                                                 | M²    | 30,00  | 12,59                     | 2,02      | 15,11                  | 2,42      | 453,24              | 72,72     | 525,96      |
| 03.02.03 | CDHU  | 17.02.020  | Chapisco                                                                                                                                                                           | M²    | 30,00  | 5,31                      | 2,48      | 6,37                   | 2,98      | 191,16              | 89,28     | 280,44      |
| 4        |       |            | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                  |       |        |                           |           |                        |           | 459,36              | 283,20    | 742,56      |
| 04.01.01 | CDHU  | 32.17.030  | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO.                                                                                                       | M²    | 40,00  | 9,57                      | 5,90      | 11,48                  | 7,08      | 459,36              | 283,20    | 742,56      |
| 5        |       |            | REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES                                                                                                                                                    |       |        |                           |           |                        |           | 6.349,99            | 23.867,92 | 30.217,91   |
| 05.01.01 | CDHU  | 18.11.052  | Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (Revestimento placa de 30x50cm ou equivalente) (cor bege ou branco) | M²    | 40,00  | 25,66                     | 87,26     | 30,79                  | 104,71    | 1.231,68            | 4.188,48  | 5.420,16    |



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR UM  
5º BPM/I - GEN SALGADO  
SEÇÃO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 5BPMI 003/400/2026

OBRA

Contratação do Serviço de Reforma e Adequação do Corpo da Guarda do 5º BPM/I "GEN. SALGADO"

LOCAL: AV. INDEPENDENCIA, 247 - INDEPENDENCIA - TAUBATÉ - SP

ÁREA: 120 m²

| ÍTEM     | FONTE  | REFERÊNCIA | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA |           | CUSTO UNITÁRIO COM BDI |           | VALOR TOTAL COM BDI |           | VALOR TOTAL |
|----------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|
|          |        |            |                                                                                                                                                                                                             |       |        | MÃO DE OBRA               | MATERIAIS | MÃO DE OBRA            | MATERIAIS | MÃO DE OBRA         | MATERIAIS |             |
| 05.01.02 | CDHU   | 18.08.090  | Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | m²    | 53,00  | 45,32                     | 105,77    | 54,38                  | 126,92    | 2.882,35            | 6.726,97  | 9.609,32    |
| 05.01.03 | CDHU   | 18.08.100  | Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado       | m     | 45,00  | 12,59                     | 18,91     | 15,11                  | 22,69     | 679,86              | 1.021,14  | 1.701,00    |
| 05.01.04 | CDHU   | 19.01.062  | Peitoril em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido                                                                                                                               | m     | 10,10  | 15,07                     | 161,01    | 18,08                  | 193,21    | 182,65              | 1.951,44  | 2.134,09    |
| 05.01.05 | CDHU   | 19.01.062  | Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido                                                                                                                                | m     | 9,40   | 15,07                     | 161,01    | 18,08                  | 193,21    | 169,99              | 1.816,19  | 1.986,18    |
| 05.01.06 | CDHU   | 10.02.020  | Armadura em tela soldada de aço (tela Q-138)                                                                                                                                                                | kg    | 240,00 | 1,46                      | 8,37      | 1,75                   | 10,04     | 420,48              | 2.410,56  | 2.831,04    |
| 05.01.07 | CDHU   | 11.01.130  | Concreto usinado, fck = 25 Mpa (piso total com 0,05 cm de espessura)                                                                                                                                        | m³    | 8,00   |                           | 516,96    |                        | 620,35    |                     | 4.962,82  | 4.962,82    |
| 05.01.08 | CDHU   | 11.16.080  | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento                                                                                                                                               | m³    | 8,00   | 73,06                     | 63,70     | 87,67                  | 76,44     | 701,38              | 611,52    | 1.312,90    |
| 05.01.09 | CDHU   | 11.18.060  | Lona plástica preta - uso geral (manta esticada sobre a camada de brita e abaixo da tela nervura para recebimento do concreto e evitar percolação de água)                                                  | m²    | 100,00 | 0,68                      | 1,49      | 0,82                   | 1,79      | 81,60               | 178,80    | 260,40      |
| 6        |        |            | COBERTURA                                                                                                                                                                                                   |       |        |                           |           |                        |           | 19.598,39           | 45.816,84 | 65.415,23   |
| 06.01    |        |            | TELHAMENTO                                                                                                                                                                                                  |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 06.01.01 | CDHU   | 15.01.030  | Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m                                                                                                                                | M²    | 97,00  | 67,97                     | 130,34    | 81,56                  | 156,41    | 7.911,71            | 15.171,58 | 23.083,29   |
| 06.01.02 | CDHU   | 16.02.020  | Telha de barro tipo francesa                                                                                                                                                                                | M²    | 114,00 | 36,35                     | 63,04     | 43,62                  | 75,65     | 4.972,68            | 8.623,87  | 13.596,55   |
| 06.01.03 | CDHU   | 16.02.230  | Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha                                                                                                                            | M     | 10,00  | 20,14                     | 14,02     | 24,17                  | 16,82     | 241,68              | 168,24    | 409,92      |
| 06.01.04 | CDHU   | 16.02.270  | Espigão de barro emboçado                                                                                                                                                                                   | M     | 30,00  | 20,14                     | 21,74     | 24,17                  | 26,09     | 725,04              | 782,64    | 1.507,68    |
| 06.01.05 | CDHU   | 16.33.052  | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m                                                                                                                                                | M     | 45,00  | 72,58                     | 89,05     | 87,10                  | 106,86    | 3.919,32            | 4.808,70  | 8.728,02    |
| 06.01.06 | CDHU   | 22.01.210  | Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm                                                                                                                                                              | M     | 45,00  | 20,14                     | 20,53     | 24,17                  | 24,64     | 1.087,56            | 1.108,62  | 2.196,18    |
| 06.01.07 | SINAPI | 35276      | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA / MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - APARELHADA                                                                                    | M     | 28,00  |                           | 210,84    |                        | 253,01    |                     | 7.084,22  | 7.084,22    |
| 06.01.08 | CDHU   | 22.03.070  | Fôrro em lâmina de PVC                                                                                                                                                                                      | m²    | 49,00  |                           | 116,86    |                        | 140,23    |                     | 6.871,37  | 6.871,37    |
| 06.01.09 | CDHU   | 32.06.151  | Lâmina refletiva revestida com dupla face em alumínio, dupla malha de reforço e laminação entre camadas, para isolamento térmica                                                                            | m²    | 50,00  | 12,34                     | 19,96     | 14,81                  | 23,95     | 740,40              | 1.197,60  | 1.938,00    |
| 7        |        |            | ESQUADRIAS MADEIRA / VIDRO TEMPERADO / ESPELHOS                                                                                                                                                             |       |        |                           |           |                        |           | 5.145,96            | 11.929,57 | 17.075,53   |
| 07.01    |        |            | PORTAS DE VIDRO TEMPERADO e PORTA DE MADEIRA E JANELAS                                                                                                                                                      |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 07.01.01 | CDHU   | 26.04.010  | Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm (3 de 5x2m e 2 de 0,50x1,0m)                                                                                                                               | m²    | 1,00   |                           | 575,59    |                        | 690,71    |                     | 690,71    | 690,71      |
| 07.01.02 | CDHU   | 26.02.060  | Película adesiva jateada para vidros - uso interno                                                                                                                                                          | m²    | 18,96  | 39,08                     | 19,55     | 46,90                  | 23,46     | 889,15              | 444,80    | 1.333,95    |
| 07.01.03 | CDHU   | 25.01.070  | Caixilho de correr em alumínio anodizado com vidro - linha comercial                                                                                                                                        | m²    | 27,36  | 75,53                     | 260,74    | 90,64                  | 312,89    | 2.479,80            | 8.560,62  | 11.040,42   |
| 07.01.04 | CDHU   | 26.01.170  | Vidro liso laminado incolor de 10 mm                                                                                                                                                                        | M²    | 5,00   | 38,08                     | 372,24    | 45,70                  | 446,69    | 228,48              | 2.233,44  | 2.461,92    |
| 07.01.05 | CDHU   | 23.13.002  | Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm                                                                    | UN    | 2,00   | 645,22                    |           | 774,26                 |           | 1.548,53            |           | 1.548,53    |
| 8        |        |            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, APARELHOS E METAIS                                                                                                                                                            |       |        |                           |           |                        |           | 3.765,35            | 5.614,23  | 11.750,23   |
| 08.01    |        |            | Rede de Água Fria                                                                                                                                                                                           |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR UM  
5º BPM/I - GEN SALGADO  
SEÇÃO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 5BPMI 003/400/2026

OBRA

Contratação do Serviço de Reforma e Adequação do Corpo da Guarda do 5º BPM/I "GEN. SALGADO"

LOCAL: AV. INDEPENDENCIA, 247 - INDEPENDENCIA - TAUBATÉ - SP

ÁREA: 120 m²

| ÍTEM     | FONTE | REFERÊNCIA | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                  | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA |           | CUSTO UNITÁRIO COM BDI |           | VALOR TOTAL COM BDI |           | VALOR TOTAL |
|----------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|
|          |       |            |                                                                                                                           |       |        | MÃO DE OBRA               | MATERIAIS | MÃO DE OBRA            | MATERIAIS | MÃO DE OBRA         | MATERIAIS |             |
| 08.01.01 | CDHU  | 46.01.020  | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES;                                                | M     | 30,00  | 27,92                     | 6,02      | 33,50                  | 7,22      | 1.005,12            | 216,72    | 1.221,84    |
| 08.01.02 | CDHU  | 47.02.020  | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial                                        | un    | 2,00   | 25,12                     | 44,44     | 30,14                  | 53,33     | 60,29               | 106,66    | 166,95      |
| 08.02    |       |            | REDE DE ESGOTO                                                                                                            |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 08.02.01 | CDHU  | 44.01.072  | Bacia sifonada de louça com tampa, com saída horizontal - 6 litros UN 480,90 70,59                                        | UN    | 2,00   | 70,59                     | 480,90    | 84,71                  | 577,08    | 169,42              | 1.154,16  | 1.323,58    |
| 08.02.02 | CDHU  | 46.02.050  | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;     | M     | 12,00  | 33,50                     | 16,21     | 40,20                  | 19,45     | 482,40              | 233,42    | 715,82      |
| 08.02.03 | CDHU  | 46.02.070  | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;    | M     | 18,00  | 61,41                     | 24,43     | 73,69                  | 29,32     | 1.326,46            | 527,69    | 1.854,15    |
| 08.02.04 | CDHU  | 49.01.016  | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA;                                                            | UN    | 2,00   | 55,83                     | 39,67     | 67,00                  | 47,60     | 133,99              | 95,21     | 229,20      |
| 08.02.05 | CDHU  | 49.03.022  | Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros (40x40)                                                      | UN    | 3,00   | 61,36                     | 84,42     | 73,63                  | 101,30    | 220,90              | 303,91    | 524,81      |
| 08.03    |       |            | Aparelhos, Metais E ACESSORIOS                                                                                            |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 08.03.01 | CDHU  | 44.03.645  | Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"                                | UN    | 2,00   | 21,30                     | 137,48    | 25,56                  | 164,98    | 51,12               | 329,95    | 381,07      |
| 08.03.02 | CDHU  | 44.02.062  | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido                                               | m²    | 1,00   | 92,27                     | 944,30    | 110,72                 | 1.133,16  | 110,72              | 1.133,16  | 1.243,88    |
| 08.03.03 | CDHU  | 44.01.270  | Cuba de louça de embutir oval                                                                                             | UN    | 2,00   | 27,92                     | 112,73    | 33,50                  | 135,28    | 67,01               | 270,55    | 337,56      |
| 08.03.04 | CDHU  | 44.03.370  | Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"                                        | UN    | 1,00   | 19,64                     | 44,49     | 23,57                  | 53,39     | 23,57               | 53,39     | 76,96       |
| 08.03.05 | CDHU  | 48.05.010  | Torneira de boia, DN= 3/4"                                                                                                | UN    | 1,00   | 16,75                     | 93,41     | 20,10                  | 112,09    | 20,10               | 112,09    | 132,19      |
| 08.03.06 | CDHU  | 48.02.400  | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros                                               | UN    | 1,00   | 78,54                     | 897,77    | 94,25                  | 1.077,32  | 94,25               | 1.077,32  | 1.171,57    |
| 08.03.07 | CDHU  | 30.01.020  | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm                   | UN    | 2,00   | 15,10                     | 132,62    | 18,12                  | 159,14    | 36,24               | 318,29    | 354,53      |
| 08.03.08 | CDHU  | 30.01.050  | Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm | UN    | 2,00   | 15,10                     | 349,75    | 18,12                  | 419,70    | 36,24               | 839,40    | 875,64      |
| 08.03.09 | CDHU  | 30.04.060  | Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm                                          | m     | 1,60   |                           | 594,00    |                        | 712,80    |                     | 1.140,48  | 1.140,48    |
| 9        |       |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                     |       |        |                           |           |                        |           | 7.288,27            | 14.244,25 | 21.532,52   |
| 09.01    |       |            | Quadros                                                                                                                   |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |
| 09.01.01 | CDHU  | 37.03.200  | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes               | UN    | 1,00   | 166,94                    | 405,66    | 200,33                 | 486,79    | 200,33              | 486,79    | 687,12      |
| 09.01.02 | CDHU  | 37.10.010  | Barramento de cobre nu                                                                                                    | kg    | 1,00   | 9,94                      | 140,20    | 11,93                  | 168,24    | 11,93               | 168,24    | 180,17      |
| 09.01.03 | CDHU  | 37.17.130  | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 300 mA - 4 polos                                                               | UN    | 1,00   | 13,96                     | 196,37    | 16,75                  | 235,64    | 16,75               | 235,64    | 252,39      |
| 09.01.04 | CDHU  | 37.24.042  | Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Um até 240V/415V, I                                | UN    | 1,00   | 35,12                     | 532,79    | 42,14                  | 639,35    | 42,14               | 639,35    | 681,49      |
| 09.01.05 | CDHU  | 37.13.630  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A;                                                   | UN    | 12,00  | 33,50                     | 139,40    | 40,20                  | 167,28    | 482,40              | 2.007,36  | 2.489,76    |
| 09.02    |       |            | Distribuição Elétrica                                                                                                     |       |        |                           |           |                        |           |                     |           |             |



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR UM  
5º BPM/I - GEN SALGADO  
SEÇÃO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 5BPMI 003/400/2026

OBRA

Contratação do Serviço de Reforma e Adequação do Corpo da Guarda do 5º BPM/I "GEN. SALGADO"

LOCAL: AV. INDEPENDENCIA, 247 - INDEPENDENCIA - TAUBATÉ - SP

ÁREA: 120 m²

| ÍTEM     | FONTE | REFERÊNCIA | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                  | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA |           | CUSTO UNITÁRIO COM BDI |           | VALOR TOTAL COM BDI |                | VALOR TOTAL    |
|----------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------------------|----------------|----------------|
|          |       |            |                                                                                                                           |       |        | MÃO DE OBRA               | MATERIAIS | MÃO DE OBRA            | MATERIAIS | MÃO DE OBRA         | MATERIAIS      |                |
| 09.02.01 | CDHU  | 39.02.016  | CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;                                                        | M     | 200,00 | 2,23                      | 2,63      | 2,68                   | 3,16      | 535,20              | 631,20         | 1.166,40       |
| 09.02.02 | CDHU  | 39.02.020  | CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;                                                          | M     | 200,00 | 3,35                      | 4,23      | 4,02                   | 5,08      | 804,00              | 1.015,20       | 1.819,20       |
| 09.02.03 | CDHU  | 39.02.030  | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                           | m     | 200,00 | 3,91                      | 6,32      | 4,69                   | 7,58      | 938,40              | 1.516,80       | 2.455,20       |
| 09.02.04 | CDHU  | 39.02.040  | Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                          | M     | 200,00 | 4,47                      | 10,59     | 5,36                   | 12,71     | 1.072,80            | 2.541,60       | 3.614,40       |
| 09.02.05 | CDHU  | 38.19.040  | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE DIAMETRO EXTERNO DE 32MM;                                                       | M     | 60,00  | 16,75                     | 5,18      | 20,10                  | 6,22      | 1.206,00            | 372,96         | 1.578,96       |
| 09.02.06 | CDHU  | 40.07.010  | Caixa em PVC de 4' x 2'                                                                                                   | UN    | 35,00  | 13,96                     | 3,61      | 16,75                  | 4,33      | 586,32              | 151,62         | 737,94         |
| 09.02.07 | CDHU  | 40.05.020  | Interruptor com 1 tecla simples e placa                                                                                   | CJ    | 7,00   | 18,98                     | 14,50     | 22,78                  | 17,40     | 159,43              | 121,80         | 281,23         |
| 09.02.08 | CDHU  | 40.04.460  | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA;                                                                                    | CJ    | 20,00  | 16,75                     | 14,38     | 20,10                  | 17,26     | 402,00              | 345,12         | 747,12         |
| 09.02.09 | CDHU  | 40.04.096  | Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa                                                                                | UN    | 6,00   | 16,75                     | 73,38     | 20,10                  | 88,06     | 120,60              | 528,34         | 648,94         |
| 09.02.10 | CDHU  | 42.05.200  | Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m                                                                                      | UN    | 2,00   | 27,92                     | 182,18    | 33,50                  | 218,62    | 67,01               | 437,23         | 504,24         |
| 09.02.11 | CDHU  | 42.05.310  | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM PVC RIGIDO, DIAMETRO DE 300 MM - H= 250 MM;                                      | UN    | 2,00   | 13,96                     | 17,89     | 16,75                  | 21,47     | 33,50               | 42,94          | 76,44          |
| 09.02.12 | CDHU  | 42.20.230  | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM² A 70MM² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4                   | UN    | 2,00   | 27,92                     | 22,62     | 33,50                  | 27,14     | 67,01               | 54,29          | 121,30         |
| 09.02.13 | CDHU  | 42.05.300  | TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO;                                                                 | UN    | 2,00   | 2,80                      | 48,17     | 3,36                   | 57,80     | 6,72                | 115,61         | 122,33         |
| 09.02.14 | CDHU  | 39.10.160  | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²;                                                                       | UN    | 4,00   | 8,38                      | 16,47     | 10,06                  | 19,76     | 40,22               | 79,06          | 119,28         |
| 09.02.15 | CDHU  | 6.01.020   | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO;                                                            | M³    | 1,00   | 56,78                     |           | 68,14                  |           | 68,14               |                | 68,14          |
| 09.02.16 | CDHU  | 06.11.040  | REATERRO MANUAL APOLOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO                                                                      | M3    | 1,00   | 21,19                     |           | 25,43                  |           | 25,43               |                | 25,43          |
| 09.02.17 | CDHU  | 41.31.080  | Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W | UN    | 15,00  | 22,33                     | 152,95    | 26,80                  | 183,54    | 401,94              | 2.753,10       | 3.155,04       |
| 10       |       |            | PINTURA                                                                                                                   |       |        |                           |           |                        |           | 10.972,68           | 6.117,12       | 17.089,80      |
| 10.01    |       |            | Pintura de Paredes/Teto                                                                                                   |       |        |                           |           |                        |           |                     |                |                |
| 10.01.01 | CDHU  | 33.05.010  | Verniz fungicida para madeira                                                                                             | m²    | 60,00  | 17,79                     | 8,57      | 21,35                  | 10,28     | 1.280,88            | 617,04         | 1.897,92       |
| 10.01.02 | CDHU  | 33.02.060  | Massa corrida a base de PVA                                                                                               | m²    | 30,00  | 13,43                     | 3,02      | 16,12                  | 3,62      | 483,48              | 108,72         | 592,20         |
| 10.01.03 | CDHU  | 33.10.030  | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo                                                                       | M2    | 320,00 | 23,98                     | 14,04     | 28,78                  | 16,85     | 9.208,32            | 5.391,36       | 14.599,68      |
| 11       |       |            | Limpeza Final                                                                                                             |       |        |                           |           |                        |           | 2.289,60            |                | 2.289,60       |
| 11.01.01 | CDHU  | 55.01.020  | LIMPEZA FINAL DA OBRA.                                                                                                    | M²    | 120,00 | 15,90                     |           | 19,08                  |           | 2.289,60            |                | 2.289,60       |
| TOTAL    |       |            |                                                                                                                           |       |        |                           |           |                        |           | R\$ 82.443,98       | R\$ 146.989,47 | R\$ 234.093,27 |

NOTAS GERAIS

2 - FONTES DE PREÇOS: CDHU (201/FEV/26 - SEM DESONERAÇÃO).



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR UM  
5º BPM/I - GEN SALGADO  
SEÇÃO DE PROJETOS

OBRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 5BPMI 003/400/2026

Contratação do Serviço de Reforma e Adequação do Corpo da Guarda do 5º BPM/I "GEN. SALGADO"

LOCAL: AV. INDEPENDENCIA, 247 - INDEPENDENCIA - TAUBATÉ - SP

ÁREA: 120 m²

| ÍTEM | FONTE | REFERÊNCIA | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA |           | CUSTO UNITÁRIO COM BDI |           | VALOR TOTAL COM BDI |           | VALOR TOTAL |
|------|-------|------------|--------------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|
|      |       |            |                          |       |        | MÃO DE OBRA               | MATERIAIS | MÃO DE OBRA            | MATERIAIS | MÃO DE OBRA         | MATERIAIS |             |

3 - FOI ADOTADO BDI = 20,00% (REFERÊNCIA CDHU).

Taubaté-SP, 10 de julho de 2026

Elaborado por:

STEFAN RICARDO MARCELINO WEIGER

Cb PM - Engenheiro Civil

CREA: 5070445302



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR UM  
5º BPM/I - GEN. SALGADO  
SEÇÃO DE PROJETOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA

Contratação do Serviço de Reforma e Ampliação do Corpo da Guarda do 5º BPM/I "GEN. SALGADO"

LOCAL: AV. INDEPENDENCIA, 247 - INDEPENDENCIA - TAUBATÉ - SP

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                             | VALOR     | %      | PRAZO: 90 DIAS |           |          |        |        |        |
|------|----------------------------------------------------|-----------|--------|----------------|-----------|----------|--------|--------|--------|
|      |                                                    |           |        | 1º mês         | 2º mês    | 3º mês   | 4º mês | 5º mês | 6º mês |
| 01   | SERVIÇOS PRELIMINARES                              | 10.550,75 | 4,51%  | 5.275,38       | 3.165,23  | 2.110,15 |        |        |        |
|      |                                                    |           |        | 50,00%         | 30,00%    | 20,00%   |        |        |        |
| 02   | INFRAESTRUTURA                                     | 19.443,58 | 8,31%  | 19.443,58      |           |          |        |        |        |
|      |                                                    |           |        | 100,00%        |           |          |        |        |        |
| 03   | SUPERESTRUTURA                                     | 37.985,56 | 16,23% | 18.992,78      | 18.992,78 |          |        |        |        |
|      |                                                    |           |        | 50,00%         | 50,00%    |          |        |        |        |
| 04   | IMPERMEABILIZAÇÃO                                  | 742,56    | 0,32%  | 259,90         | 259,90    | 222,77   |        |        |        |
|      |                                                    |           |        | 35,00%         | 35,00%    | 30,00%   |        |        |        |
| 05   | REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES                    | 30.217,91 | 12,91% | 15.108,96      | 15.108,96 |          |        |        |        |
|      |                                                    |           |        | 50,00%         | 50,00%    |          |        |        |        |
| 06   | COBERTURA                                          | 65.415,23 | 27,94% | 32.707,62      | 32.707,62 |          |        |        |        |
|      |                                                    |           |        | 50,00%         | 50,00%    |          |        |        |        |
| 07   | ESQUADRIAS MADEIRA / VIDRO<br>TEMPERADO / ESPELHOS | 17.075,53 | 7,29%  |                | 8.537,77  | 8.537,77 |        |        |        |
|      |                                                    |           |        |                | 50,00%    | 50,00%   |        |        |        |

|                    |                                                     |            |         |           |            |            |  |  |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------------|---------|-----------|------------|------------|--|--|--|
| 08                 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS,<br>APARELHOS E METAIS | 11.750,23  | 5,02%   | 3.525,07  | 4.112,58   | 4.112,58   |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         | 30,00%    | 35,00%     | 35,00%     |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           |            |            |  |  |  |
| 09                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                               | 21.532,52  | 9,20%   |           | 10.766,26  | 10.766,26  |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           | 50,00%     | 50,00%     |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           |            |            |  |  |  |
| 10                 | PINTURA                                             | 17.089,80  | 7,30%   |           | 8.544,90   | 8.544,90   |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           | 50,00%     | 50,00%     |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           |            |            |  |  |  |
| 11                 | Limpeza Final                                       | 2.289,60   | 0,01    |           |            | 2.289,60   |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           |            | 100,00%    |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           |            |            |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           |            |            |  |  |  |
| TOTAL GERAL        |                                                     | 234.093,27 | 100,00% |           |            |            |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           |            |            |  |  |  |
| VALORES PARCIAIS   |                                                     |            |         | 95.313,27 | 102.195,98 | 36.584,02  |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         | 40,72%    | 43,66%     | 15,63%     |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         |           |            |            |  |  |  |
| VALORES ACUMULADOS |                                                     |            |         | 95.313,27 | 197.509,25 | 234.093,27 |  |  |  |
|                    |                                                     |            |         | 40,72%    | 84,37%     | 100,00%    |  |  |  |

Taubaté-SP, 10 de julho de 2026

Elaborado por:

STEFAN RICARDO MARCELINO WEIGER  
Cb PM - Engenheiro Civil  
CREA: 5070445302



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
DIRETORIA DE FINANÇAS E PATRIMÔNIO  
CENTRO INTEGRADO DE APOIO PATRIMONIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO RESUMIDO

OBRA

Contratação do Serviço de Reforma e Ampliação do Corpo da Guarda do 5º BMP/I "GEN. SALGADO"

LOCAL: AV. INDEPENDENCIA, 247 - INDEPENDENCIA - TAUBATÉ - SP

| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                           | VALOR TOTAL (R\$) | PORCENTAGEM |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 01    | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 10.550,75         | 4,51%       |
| 02    | INFRAESTRUTURA                                   | 19.443,58         | 8,31%       |
| 03    | SUPERESTRUTURA                                   | 37.985,56         | 16,23%      |
| 04    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                | 742,56            | 0,32%       |
| 05    | REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES                  | 30.217,91         | 12,91%      |
| 06    | COBERTURA                                        | 65.415,23         | 27,94%      |
| 07    | ESQUADRIAS MADEIRA / VIDRO TEMPERADO / ESPELHOS  | 17.075,53         | 7,29%       |
| 08    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, APARELHOS E METAIS | 11.750,23         | 5,02%       |
| 09    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                            | 21.532,52         | 9,20%       |
| 10    | PINTURA                                          | 17.089,80         | 7,30%       |
| 11    | Limpeza Final                                    | 2.289,60          | 0,98%       |
| TOTAL |                                                  | 234.093,27        | 100,00%     |

Taubaté-SP, 10 de julho de 2026

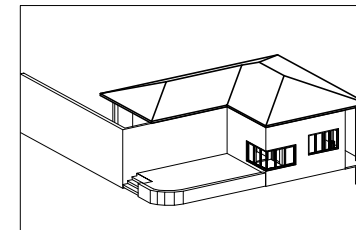
Elaborado por:

STEFAN RICARDO MARCELINO WEIGER

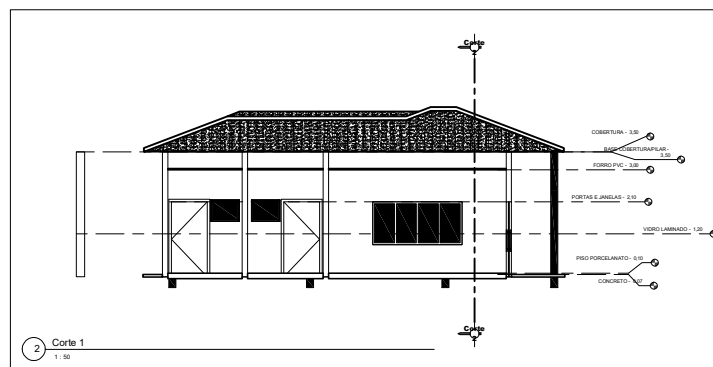
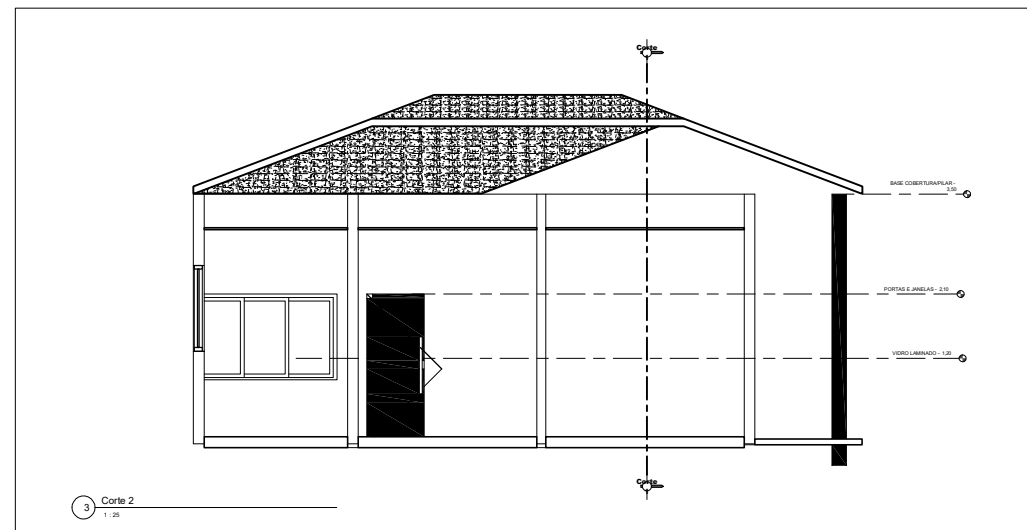
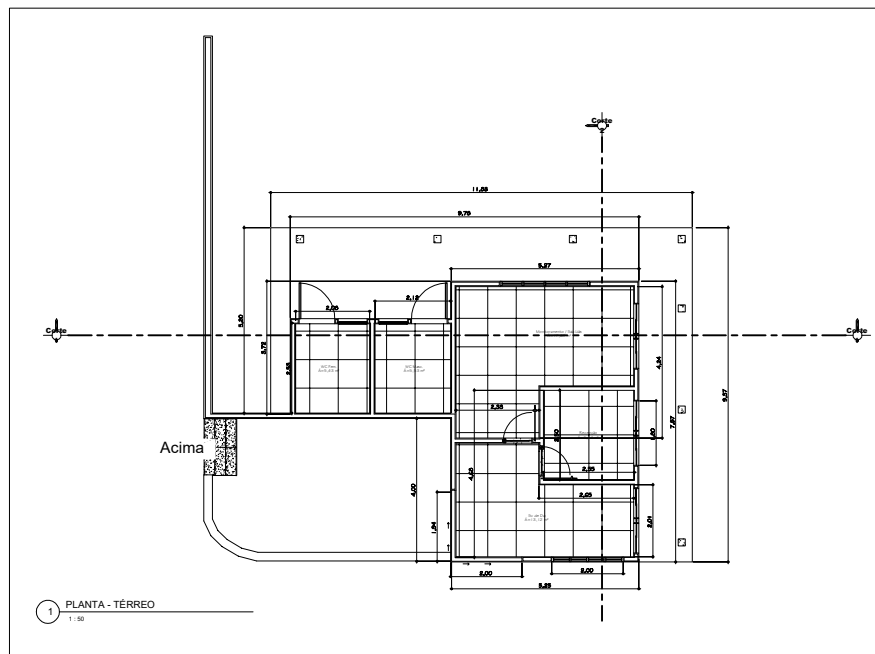
Cb PM - Engenheiro Civil

CREA: 5070445302





4 VISTA ISOMÉTRICA



| QUADRO GERAL DE JANELAS |                 |          |             |            |             |                |             |                |             |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| Nº                      | Localização     | Material | Dimensões   | Quantidade | Observações | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |
| 1                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 2                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 3                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 4                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 5                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 6                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 7                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 8                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 9                       | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 10                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |

| QUADRO GERAL DE PORTAS |                 |          |             |            |             |                |             |                |             |
|------------------------|-----------------|----------|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| Nº                     | Localização     | Material | Dimensões   | Quantidade | Observações | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |
| 1                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 2                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 3                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 4                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 5                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 6                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 7                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 8                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 9                      | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |
| 10                     | Salão de Espera | Alumínio | 1,20 x 1,50 | 1          |             | 1.200,00       | 1.200,00    |                |             |

| MATERIALS |          |            |                |             |             |                |             |                |             |
|-----------|----------|------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| Nº        | Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Observações | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |
| 1         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 2         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 3         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 4         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 5         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 6         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 7         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 8         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 9         | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |
| 10        | Alumínio | 10,00      | 1.200,00       | 12.000,00   |             |                |             |                |             |

## PROJETO ARQUITETÔNICO SIMPLIFICADO

Assunto: Planta Baixa Projeto Básico Corpo da  
Guarda do 5º BPM/I - Gen. Salgado

Cliente: Polícia Militar do Estado de São Paulo

Responsável pelo Projeto e Elaboração do Projeto:

Cb. Eng Civil Stefan Ricardo Marcelino Weiger  
CREA-SP: 5070445302  
ART Nº

FOLHA:

DATA:

10/07/26

ESCALAS:

Indicadas