



Obra  
REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE, NO MUNICÍPIO DE  
MARAGOGI/ALAGOAS

Bancos  
SINAPI - 11/2024 -  
Alagoas  
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 46,48%

Orçamento Sintético

| Item  | Código | Banco  | Descrição                                                                                               | Und                  | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|-------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
| 1     |        |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                     |                      | 1      |            | 46.527,36          | 46.527,36   | 10,97 %  |
| 1.1   | 90777  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H                    | 176    | 107,37     | 138,31             | 24.342,56   | 5,74 %   |
| Local |        |        | Descrição                                                                                               | Fórmula              |        |            |                    | Quantidade  |          |
|       |        |        | Meses de Obra x Engenheiro x 22 dias/mês x h/dia                                                        | 4,00*1,00*22,00*2,00 |        |            |                    | 176,0000000 |          |
| 1.2   | 90776  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H                    | 440    | 22,26      | 28,67              | 12.614,80   | 2,98 %   |
| Local |        |        | Descrição                                                                                               | Fórmula              |        |            |                    | Quantidade  |          |
|       |        |        | Meses de Obra x Encarregado x 22 dias/mês x h/dia                                                       | 4,00*1,00*22,00*5,00 |        |            |                    | 440,0000000 |          |
| 1.3   | 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H                    | 440    | 16,89      | 21,75              | 9.570,00    | 2,26 %   |
| Local |        |        | Descrição                                                                                               | Fórmula              |        |            |                    | Quantidade  |          |
|       |        |        | Meses de Obra x Vigia x 22 dias/mês x h/dia                                                             | 4,00*1,00*22,00*5,00 |        |            |                    | 440,0000000 |          |
| 2     |        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                   |                      | 1      |            | 39.948,93          | 39.948,93   | 9,42 %   |
| 2.1   | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | m²                   | 2      | 352,01     | 453,45             | 906,90      | 0,21 %   |
| Local |        |        | Descrição                                                                                               | Fórmula              |        |            |                    | Quantidade  |          |
|       |        |        | Placa de Obra - Modelo Prefeitura Municipal de Maragogi                                                 | 2,00*1,00            |        |            |                    | 2,0000000   |          |
| 2.2   | 62     | ORSE   | Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos | un                   | 1      | 10.158,92  | 13.086,72          | 13.086,72   | 3,09 %   |
| Local |        |        | Descrição                                                                                               | Fórmula              |        |            |                    | Quantidade  |          |
|       |        |        |                                                                                                         | 1,00                 |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.3   | 7179   | ORSE   | Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura                                | m                    | 129,69 | 142,91     | 184,09             | 23.874,63   | 5,63 %   |
| Local |        |        | Descrição                                                                                               | Fórmula              |        |            |                    | Quantidade  |          |
|       |        |        | PERÍMETRO DA FRENTE - AVENIDA SENADOR RUI PALMEIRA                                                      | 64,82                |        |            |                    | 64,8200000  |          |
|       |        |        | PERÍMETRO - PRAIA                                                                                       | 64,87                |        |            |                    | 64,8700000  |          |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|       |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |         |               |            |            |         |
|-------|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------------|------------|------------|---------|
| 2.4   | 10389    | ORSE                                    | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                                                                                                                                                | mês                 | 4       | 403,80        | 520,17     | 2.080,68   | 0,49 %  |
| Local |          | Descrição                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | Fórmula             |         | Quantidade    |            |            |         |
|       |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00                |         | 4,0000000     |            |            |         |
| 2.5   | 99059    | SINAPI                                  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                           | M                   | 0       | 44,57         | 57,41      | 0,00       | 0,00 %  |
| 2.6   | 105007   | SINAPI                                  | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                     | UN                  | 0       | 27,82         | 35,83      | 0,00       | 0,00 %  |
| 3     |          |                                         | SERVIÇOS EM ALTURA                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 1       |               | 1.642,44   | 1.642,44   | 0,39 %  |
| 3.1   | 97064    | SINAPI                                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                                                                                                     | M                   | 24      | 17,95         | 23,12      | 554,88     | 0,13 %  |
| Local |          | Descrição                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | Fórmula             |         | Quantidade    |            |            |         |
|       |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,00               |         | 24,0000000    |            |            |         |
| 3.2   | 00010527 | SINAPI                                  | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M/MES               | 12      | 38,10         | 49,08      | 588,96     | 0,14 %  |
| Local |          | Descrição                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | Fórmula             |         | Quantidade    |            |            |         |
|       |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,00               |         | 12,0000000    |            |            |         |
| 3.3   | 13631    | ORSE                                    | Locação de Rodas para andaimes                                                                                                                                                                                                                       | pxd                 | 360     | 1,00          | 1,28       | 460,80     | 0,11 %  |
| Local |          | Descrição                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | Fórmula             |         | Quantidade    |            |            |         |
|       |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      | 360,00              |         | 360,0000000   |            |            |         |
| 3.4   | 13630    | ORSE                                    | Locação de prancha metáilca para andaimes                                                                                                                                                                                                            | dia                 | 90      | 0,33          | 0,42       | 37,80      | 0,01 %  |
| Local |          | Descrição                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | Fórmula             |         | Quantidade    |            |            |         |
|       |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      | 90,00               |         | 90,0000000    |            |            |         |
| 4     |          |                                         | PISO/REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 1       |               | 217.434,89 | 217.434,89 | 51,28 % |
| 4.1   | 3642     | ORSE                                    | Lona plástica preta                                                                                                                                                                                                                                  | m²                  | 1178,48 | 5,05          | 6,50       | 7.660,12   | 1,81 %  |
| Local |          | Descrição                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | Fórmula             |         | Quantidade    |            |            |         |
|       |          | ÁREA DO PISO - PRAÇA + CANTEIRO 01 E 02 |                                                                                                                                                                                                                                                      | 828,30+307,16+43,02 |         | 1.178,4800000 |            |            |         |
| 4.2   | 94995    | SINAPI                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                 | m²                  | 1178,48 | 69,62         | 89,68      | 105.686,08 | 24,93 % |
| Local |          | Descrição                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | Fórmula             |         | Quantidade    |            |            |         |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        |                               |        |
|-----------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------------------------------|--------|
| ÁREA DO PISO - PRAÇA + CANTEIRO 01 E 02 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | 828,30+307,16+43,02      |         |        |        | 1.178,4800000                 |        |
| 4.3                                     | 97097 | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                       | m²                       | 828,3   | 36,95  | 47,59  | 39.418,79                     | 9,30 % |
| Local                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                |         |        |        | Fórmula                       |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | ÁREA DA PRAÇA            |         |        |        | 828,30                        |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 828,3000000                   |        |
| 4.4                                     | 2565  | ORSE   | Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados                                                                                                                                                    | m                        | 281,99  | 4,90   | 6,31   | 1.779,35                      | 0,42 % |
| Local                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                |         |        |        | Fórmula                       |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 281,99                        |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 281,9900000                   |        |
| 4.5                                     | 9605  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02   | m²                       | 181,48  | 158,63 | 204,34 | 37.083,62                     | 8,75 % |
| Local                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                |         |        |        | Fórmula                       |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | PISO - CONFORME PROJETO  |         |        |        | 56,87+37,70+39,77+25,99+21,15 |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 181,4800000                   |        |
| 4.6                                     | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                                             | m³                       | 91,92   | 58,41  | 75,24  | 6.916,06                      | 1,63 % |
| Local                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                |         |        |        | Fórmula                       |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | ATERRO ANTIGO PALCO      |         |        |        | 61,28*1,50                    |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 91,9200000                    |        |
| 4.7                                     | 11447 | ORSE   | Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação                                                                                                                                             | m³                       | 227,286 | 11,50  | 14,81  | 3.366,10                      | 0,79 % |
| Local                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                |         |        |        | Fórmula                       |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | COMPACTAÇÃO ATERRO PALCO |         |        |        | 61,28*1,50                    |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 91,9200000                    |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | PRAÇA                    |         |        |        | 1353,66*0,10                  |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 135,3660000                   |        |
| 4.8                                     | 94279 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M                        | 111,26  | 42,24  | 54,41  | 6.053,65                      | 1,43 % |
| Local                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                |         |        |        | Fórmula                       |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | CANTEIRO 01              |         |        |        | 39,03                         |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 39,0300000                    |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | CANTEIRO 02              |         |        |        | 14,35                         |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 14,3500000                    |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | CANTEIRO 05              |         |        |        | 27,47                         |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 27,4700000                    |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         | CANTEIRO 06              |         |        |        | 30,41                         |        |
|                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |        |        | 30,4100000                    |        |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |       |       |          |        |
|-----|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|-------|----------|--------|
| 4.9 | 94280 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M | 165,84 | 44,34 | 57,11 | 9.471,12 | 2,23 % |
|-----|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|-------|----------|--------|

|       |  |             |         |            |
|-------|--|-------------|---------|------------|
| Local |  | Descrição   | Fórmula | Quantidade |
|       |  | CANTEIRO 01 | 53,03   | 53,0300000 |
|       |  | CANTEIRO 02 | 19,86   | 19,8600000 |
|       |  | CANTEIRO 03 | 34,21   | 34,2100000 |
|       |  | CANTEIRO 04 | 11,82   | 11,8200000 |
|       |  | CANTEIRO 05 | 22,07   | 22,0700000 |
|       |  | CANTEIRO 06 | 24,85   | 24,8500000 |

|   |  |  |                       |  |   |  |          |          |        |
|---|--|--|-----------------------|--|---|--|----------|----------|--------|
| 5 |  |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |  | 1 |  | 6.042,30 | 6.042,30 | 1,43 % |
|---|--|--|-----------------------|--|---|--|----------|----------|--------|

|     |      |      |                                                                                                 |    |    |        |        |          |        |
|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|--------|
| 5.1 | 8075 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | un | 10 | 114,10 | 146,98 | 1.469,80 | 0,35 % |
|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|--------|

|       |  |           |         |            |
|-------|--|-----------|---------|------------|
| Local |  | Descrição | Fórmula | Quantidade |
|       |  |           | 10,00   | 10,0000000 |

|     |      |      |                                                                                                                                  |   |     |       |       |          |        |
|-----|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|----------|--------|
| 5.2 | 3770 | ORSE | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro | m | 250 | 14,20 | 18,29 | 4.572,50 | 1,08 % |
|-----|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|----------|--------|

|       |  |           |         |             |
|-------|--|-----------|---------|-------------|
| Local |  | Descrição | Fórmula | Quantidade  |
|       |  |           | 250,00  | 250,0000000 |

|   |  |  |                       |  |   |  |           |           |         |
|---|--|--|-----------------------|--|---|--|-----------|-----------|---------|
| 6 |  |  | MOBILIÁRIO/PAISAGISMO |  | 1 |  | 52.311,47 | 52.311,47 | 12,34 % |
|---|--|--|-----------------------|--|---|--|-----------|-----------|---------|

|     |      |      |                                            |    |        |       |       |          |        |
|-----|------|------|--------------------------------------------|----|--------|-------|-------|----------|--------|
| 6.1 | 9882 | ORSE | Aterro com argila para jardim (paisagismo) | m³ | 16,755 | 47,67 | 61,40 | 1.028,75 | 0,24 % |
|-----|------|------|--------------------------------------------|----|--------|-------|-------|----------|--------|

|       |  |                         |                |            |
|-------|--|-------------------------|----------------|------------|
| Local |  | Descrição               | Fórmula        | Quantidade |
|       |  | CANTEIRO 03             | 43,02*0,10     | 4,3020000  |
|       |  | CANTEIRO 04             | 11,11*0,10     | 1,1110000  |
|       |  | 4 CANTEIROS JARDINEIRAS | 2,97*0,10*4,00 | 1,1880000  |
|       |  | CANTEIRO 05             | 36,21*0,10     | 3,6210000  |
|       |  | CANTEIRO 06             | 65,33*0,10     | 6,5330000  |

|     |       |      |                                                    |    |        |       |       |          |        |
|-----|-------|------|----------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|----------|--------|
| 6.2 | 10234 | ORSE | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m² | 152,07 | 19,40 | 24,99 | 3.800,22 | 0,90 % |
|-----|-------|------|----------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|----------|--------|

|       |  |             |         |            |
|-------|--|-------------|---------|------------|
| Local |  | Descrição   | Fórmula | Quantidade |
|       |  | CANTEIRO 03 | 27,54   | 27,5400000 |
|       |  | CANTEIRO 04 | 11,11   | 11,1100000 |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA AL 0204267390

|                         |          |        |                                                                                                                                                                                               |           |            |             |        |           |        |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|--------|-----------|--------|
| 4 CANTEIROS JARDINEIRAS |          |        |                                                                                                                                                                                               | 2,97*4,00 | 11,8800000 |             |        |           |        |
| CANTEIRO 05             |          |        |                                                                                                                                                                                               | 36,21     | 36,2100000 |             |        |           |        |
| CANTEIRO 06             |          |        |                                                                                                                                                                                               | 65,33     | 65,3300000 |             |        |           |        |
| 6.3                     | 4420     | ORSE   | Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar                           | m         | 9          | 200,49      | 258,27 | 2.324,43  | 0,55 % |
| Local                   |          |        | Descrição                                                                                                                                                                                     | Fórmula   |            | Quantidade  |        |           |        |
|                         |          |        | BANCOS                                                                                                                                                                                        | 1,50*6,00 |            | 9,0000000   |        |           |        |
| 6.4                     | 103314   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                        | m²        | 11,988     | 131,87      | 169,87 | 2.036,40  | 0,48 % |
| Local                   |          |        | Descrição                                                                                                                                                                                     | Fórmula   |            | Quantidade  |        |           |        |
|                         |          |        | PERGOLADO PALCO                                                                                                                                                                               | 2,16*5,55 |            | 11,9880000  |        |           |        |
| 6.5                     | 10073    | ORSE   | Grama sintética fibrilada de 13mm com tela de 100% em polipropeno, base de resina sintética estireno/butadieno, 59000 pontos/m², peso=1200kg/m², 052kg/m² de polietileno, inclusive aplicação | m²        | 350,18     | 66,64       | 85,84  | 30.059,45 | 7,09 % |
| Local                   |          |        | Descrição                                                                                                                                                                                     | Fórmula   |            | Quantidade  |        |           |        |
|                         |          |        | CANTEIRO 01                                                                                                                                                                                   | 307,16    |            | 307,1600000 |        |           |        |
|                         |          |        | CANTEIRO 02                                                                                                                                                                                   | 43,02     |            | 43,0200000  |        |           |        |
| 6.6                     | 00043437 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M                                                                                                | UN        | 6          | 358,45      | 461,75 | 2.770,50  | 0,65 % |
| Local                   |          |        | Descrição                                                                                                                                                                                     | Fórmula   |            | Quantidade  |        |           |        |
|                         |          |        | BANCOS                                                                                                                                                                                        | 6,00      |            | 6,0000000   |        |           |        |
| 6.7                     | 98510    | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                          | UN        | 11         | 69,91       | 90,05  | 990,55    | 0,23 % |
| Local                   |          |        | Descrição                                                                                                                                                                                     | Fórmula   |            | Quantidade  |        |           |        |
|                         |          |        | PRAÇA                                                                                                                                                                                         | 7         |            | 7,0000000   |        |           |        |
|                         |          |        | CANTEIRO 01                                                                                                                                                                                   | 4         |            | 4,0000000   |        |           |        |
| 6.8                     | 98511    | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024                                                                                       | UN        | 7          | 124,08      | 159,83 | 1.118,81  | 0,26 % |
| Local                   |          |        | Descrição                                                                                                                                                                                     | Fórmula   |            | Quantidade  |        |           |        |
|                         |          |        | 4 CANTEIROS JARDINEIRAS                                                                                                                                                                       | 4         |            | 4,0000000   |        |           |        |
|                         |          |        | CANTEIRO 03                                                                                                                                                                                   | 1         |            | 1,0000000   |        |           |        |
|                         |          |        | CANTEIRO 04                                                                                                                                                                                   | 1         |            | 1,0000000   |        |           |        |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|             |       |        |                                                                                                                                                                       |                                         |                    |       |          |             |        |
|-------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------|----------|-------------|--------|
| CANTEIRO 05 |       |        |                                                                                                                                                                       | 1                                       | 1,0000000          |       |          |             |        |
| 6.9         | 7774  | ORSE   | Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio                                                                                                              | un                                      | 32                 | 35,34 | 45,52    | 1.456,64    | 0,34 % |
| Local       |       |        |                                                                                                                                                                       | Descrição                               | Fórmula            |       |          | Quantidade  |        |
|             |       |        |                                                                                                                                                                       | JARDIM                                  | 32                 |       |          | 32,0000000  |        |
| 6.10        |       |        | JARDINEIRAS                                                                                                                                                           |                                         | 1                  |       | 6.725,72 | 6.725,72    | 1,59 % |
| 6.10.1      | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                              | m³                                      | 4,158              | 69,04 | 88,93    | 369,77      | 0,09 % |
| Local       |       |        |                                                                                                                                                                       | Descrição                               | Fórmula            |       |          | Quantidade  |        |
|             |       |        |                                                                                                                                                                       | 4 JARDINEIRAS                           | 2,97*0,35*4,00     |       |          | 4,1580000   |        |
| 6.10.2      | 155   | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                       | m²                                      | 10,318             | 92,77 | 119,50   | 1.233,00    | 0,29 % |
| Local       |       |        |                                                                                                                                                                       | Descrição                               | Fórmula            |       |          | Quantidade  |        |
|             |       |        |                                                                                                                                                                       | 4 JARDINEIRAS                           | 7,37*0,35*4,00     |       |          | 10,3180000  |        |
| 6.10.3      | 1907  | ORSE   | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022                                                                          | m²                                      | 20,64              | 16,80 | 21,64    | 446,64      | 0,11 % |
| Local       |       |        |                                                                                                                                                                       | Descrição                               | Fórmula            |       |          | Quantidade  |        |
|             |       |        |                                                                                                                                                                       | 4 JARDINEIRAS                           | 5,16*4,00          |       |          | 20,6400000  |        |
| 6.10.4      | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | m²                                      | 20,64              | 32,76 | 42,20    | 871,00      | 0,21 % |
| Local       |       |        |                                                                                                                                                                       | Descrição                               | Fórmula            |       |          | Quantidade  |        |
|             |       |        |                                                                                                                                                                       | 4 JARDINEIRAS                           | 5,16*4,00          |       |          | 20,6400000  |        |
| 6.10.5      | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                  | m²                                      | 10,32              | 9,77  | 12,58    | 129,82      | 0,03 % |
| Local       |       |        |                                                                                                                                                                       | Descrição                               | Fórmula            |       |          | Quantidade  |        |
|             |       |        |                                                                                                                                                                       | PINTURA - FACE EXTERNA                  | 2,58*4,00          |       |          | 10,3200000  |        |
| 6.10.6      | 97097 | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                     | m²                                      | 16,24              | 36,95 | 47,59    | 772,86      | 0,18 % |
| Local       |       |        |                                                                                                                                                                       | Descrição                               | Fórmula            |       |          | Quantidade  |        |
|             |       |        |                                                                                                                                                                       | POLIMENTO PISO - BANCOS DAS JARDINEIRAS | 4,06*4,00          |       |          | 16,2400000  |        |
| 6.10.7      | 92772 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG                                      | 138,672            | 9,32  | 12,00    | 1.664,06    | 0,39 % |
| Local       |       |        |                                                                                                                                                                       | Descrição                               | Fórmula            |       |          | Quantidade  |        |
|             |       |        |                                                                                                                                                                       | ARMAÇÃO LAJE JARDINEIRAS                | (36,00*0,963)*4,00 |       |          | 138,6720000 |        |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|        |          |        |                                                                                                                                                                           |                                |         |        |               |           |        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------|---------------|-----------|--------|
| 6.10.8 | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                                                        | m³                             | 1,624   | 463,07 | 596,52        | 968,74    | 0,23 % |
| Local  |          |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                        |         |        | Quantidade    |           |        |
|        |          |        | CONCRETO - BANCOS JARDEIRAS                                                                                                                                               | 4,06*0,10*4,00                 |         |        | 1,6240000     |           |        |
| 6.10.9 | 7517     | ORSE   | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento                                                                                | m²                             | 5,535   | 37,85  | 48,75         | 269,83    | 0,06 % |
| Local  |          |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                        |         |        | Quantidade    |           |        |
|        |          |        | FORMA LAJE - BANCOS DA JARDINEIRAS                                                                                                                                        | (4,06)+(9,10*0,10)+(5,65*0,10) |         |        | 5,5350000     |           |        |
| 7      |          |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                            |                                | 1       |        | 1.097,70      | 1.097,70  | 0,26 % |
| 7.1    | 102492   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                      | m²                             | 25,01   | 19,89  | 25,62         | 640,75    | 0,15 % |
| Local  |          |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                        |         |        | Quantidade    |           |        |
|        |          |        | acessibilidade                                                                                                                                                            | 2,67                           |         |        | 2,6700000     |           |        |
|        |          |        | palco                                                                                                                                                                     | 22,34                          |         |        | 22,3400000    |           |        |
| 7.2    | 102498   | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                  | M                              | 277,1   | 1,20   | 1,54          | 426,73    | 0,10 % |
| Local  |          |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                        |         |        | Quantidade    |           |        |
|        |          |        |                                                                                                                                                                           | 277,10                         |         |        | 277,1000000   |           |        |
| 7.3    | 3724     | ORSE   | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | m²                             | 2,67    | 8,79   | 11,32         | 30,22     | 0,01 % |
| Local  |          |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                        |         |        | Quantidade    |           |        |
|        |          |        | Acessibilidade                                                                                                                                                            | 2,67                           |         |        | 2,6700000     |           |        |
| 8      |          |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                            |                                | 1       |        | 26.317,05     | 26.317,05 | 6,21 % |
| 8.1    | 8666     | ORSE   | Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m                                                                                                                 | m                              | 92,06   | 157,37 | 202,72        | 18.662,40 | 4,40 % |
| Local  |          |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                        |         |        | Quantidade    |           |        |
|        |          |        |                                                                                                                                                                           | 92,06                          |         |        | 92,0600000    |           |        |
| 8.2    | 2450     | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                             | m²                             | 1460,56 | 2,08   | 2,67          | 3.899,69  | 0,92 % |
| Local  |          |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                        |         |        | Quantidade    |           |        |
|        |          |        |                                                                                                                                                                           | 1460,56                        |         |        | 1.460,5600000 |           |        |
| 8.3    | 00038200 | SINAPI | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA                                                                                                           | 100M                           | 3,7719  | 507,83 | 654,18        | 2.467,50  | 0,58 % |
| Local  |          |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                        |         |        | Quantidade    |           |        |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|       |        |        |                                                                                                                                                    |                            |                   |            |           |           |        |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|--------|
|       |        |        |                                                                                                                                                    |                            | (125,73*3,00)/100 |            | 3,7719000 |           |        |
| 8.4   | 11986  | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura                                                                     | un                         | 1                 | 999,43     | 1.287,46  | 1.287,46  | 0,30 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula                    |                   | Quantidade |           |           |        |
|       |        |        |                                                                                                                                                    | 1,00                       |                   | 1,0000000  |           |           |        |
| 9     |        |        | CAPELA                                                                                                                                             |                            | 1                 |            | 32.677,86 | 32.677,86 | 7,71 % |
| 9.1   |        |        | CRUZ                                                                                                                                               |                            | 1                 |            | 1.160,35  | 1.160,35  | 0,27 % |
| 9.1.1 | 96523  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                     | m³                         | 0,045             | 72,47      | 93,35     | 4,20      | 0,00 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula                    |                   | Quantidade |           |           |        |
|       |        |        | CHUMBAMENTO CRUZ                                                                                                                                   | 0,30*0,30*0,50             |                   | 0,0450000  |           |           |        |
| 9.1.2 | 84     | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso                                                                                    | m²                         | 0,6               | 127,35     | 164,05    | 98,43     | 0,02 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula                    |                   | Quantidade |           |           |        |
|       |        |        | FORMA FUNCAÇÃO - CRUZ                                                                                                                              | (0,30+0,30+0,30+0,30)*0,50 |                   | 0,6000000  |           |           |        |
| 9.1.3 | 7691   | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado                                                                                 | m³                         | 0,045             | 474,02     | 610,63    | 27,47     | 0,01 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula                    |                   | Quantidade |           |           |        |
|       |        |        | CONCRETO - CHUMBAMENTO CRUZ                                                                                                                        | 0,30*0,30*0,50             |                   | 0,0450000  |           |           |        |
| 9.1.4 | 134    | ORSE   | Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei                                                      | m³                         | 0,148             | 5.030,26   | 6.479,98  | 959,03    | 0,23 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula                    |                   | Quantidade |           |           |        |
|       |        |        | MADEIRAMENTO CRUZ                                                                                                                                  | 0,74*0,20                  |                   | 0,1480000  |           |           |        |
| 9.1.5 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                | m²                         | 3,04              | 1,45       | 1,86      | 5,65      | 0,00 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula                    |                   | Quantidade |           |           |        |
|       |        |        | CRUZ                                                                                                                                               | (0,74*2,00)+(7,80*0,20)    |                   | 3,0400000  |           |           |        |
| 9.1.6 | 7988   | ORSE   | Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1 | m²                         | 3,04              | 16,75      | 21,57     | 65,57     | 0,02 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula                    |                   | Quantidade |           |           |        |
|       |        |        | CRUZ                                                                                                                                               | (0,74*2,00)+(7,80*0,20)    |                   | 3,0400000  |           |           |        |
| 9.2   |        |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO/ESTRUTURA                                                                                                                     |                            | 1                 |            | 21.119,87 | 21.119,87 | 4,98 % |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|       |        |        |                                                                                                                                                                |                                                                             |          |        |        |             |        |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|-------------|--------|
| 9.2.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m²                                                                          | 20,002   | 70,73  | 91,11  | 1.822,38    | 0,43 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula                                                                     |          |        |        | Quantidade  |        |
|       |        |        | EMBASAMENTO                                                                                                                                                    | 18,80*0,50                                                                  |          |        |        | 9,4000000   |        |
|       |        |        | FECHAMENTO CAPELA MENOR                                                                                                                                        | (0,92*2,00*1,90)+(0,87*2,00*1,90)                                           |          |        |        | 6,8020000   |        |
|       |        |        | FECHAMENTO CAPELA MAIOR                                                                                                                                        | (1,00*2,00*1,90)                                                            |          |        |        | 3,8000000   |        |
| 9.2.2 | 102481 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                 | m³                                                                          | 3,162    | 425,59 | 548,24 | 1.733,53    | 0,41 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula                                                                     |          |        |        | Quantidade  |        |
|       |        |        | FUNDAÇÃO - 10 SAPATAS 60X60                                                                                                                                    | (0,60*0,60*0,25)*10,00                                                      |          |        |        | 0,9000000   |        |
|       |        |        | BALDRAME                                                                                                                                                       | 18,80*0,20*0,20                                                             |          |        |        | 0,7520000   |        |
|       |        |        | PILARES CAPELA MENOR                                                                                                                                           | (0,285*3,00)                                                                |          |        |        | 0,8550000   |        |
|       |        |        | PELARES CAPELA MAIOR                                                                                                                                           | (0,3275*2,00)                                                               |          |        |        | 0,6550000   |        |
| 9.2.3 | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | KG                                                                          | 95,36625 | 13,04  | 16,79  | 1.601,19    | 0,38 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula                                                                     |          |        |        | Quantidade  |        |
|       |        |        | VIGA BALDRAME - ESPAÇAMENTO DOS ESTRIBOS 0,20M                                                                                                                 | (18,80/0,20)*0,245                                                          |          |        |        | 23,0300000  |        |
|       |        |        | VIGA DE AMARRAÇÃO - ESPÇAMENTO ESTRIBOS 0,20M                                                                                                                  | (18,80/0,20)*0,245                                                          |          |        |        | 23,0300000  |        |
|       |        |        | PILARES - ESPAÇAMENTOS ESTRIBOS 0,20M                                                                                                                          | (40,25/0,20)*0,245                                                          |          |        |        | 49,3062500  |        |
| 9.2.4 | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | KG                                                                          | 46,3984  | 11,37  | 14,64  | 679,27      | 0,16 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula                                                                     |          |        |        | Quantidade  |        |
|       |        |        | VIGAS CAPELA - 4 BARRAS DE 10,00MM                                                                                                                             | ((2,50*2,00*4,00)+(3,00*2,00*4,00)+(1,50*2,00*4,00)+(2,40*2,00*4,00))*0,617 |          |        |        | 46,3984000  |        |
| 9.2.5 | 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | KG                                                                          | 155,043  | 9,62   | 12,39  | 1.920,98    | 0,45 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula                                                                     |          |        |        | Quantidade  |        |
|       |        |        | PILARES CAPELA - 4 BARRAS 12.5MM                                                                                                                               | ((7,59*4,00*3,00)+(8,74*4,00*2,00))*0,963                                   |          |        |        | 155,0430000 |        |
| 9.2.6 | 92263  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                        | m²                                                                          | 39,53    | 156,34 | 201,39 | 7.960,94    | 1,88 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula                                                                     |          |        |        | Quantidade  |        |
|       |        |        | 10 SAPATAS                                                                                                                                                     | (0,60+0,60+0,60+0,60)*0,25                                                  |          |        |        | 0,6000000   |        |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|        |        |        |                                                                                                                                                              |                                                                             |         |        |           |            |        |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|------------|--------|
|        |        |        | BALDRAME - FORMAS LATERAIS                                                                                                                                   | 18,80*2,00*0,20                                                             |         |        |           | 7,5200000  |        |
|        |        |        | VIGA DE AMARRAÇÃO                                                                                                                                            | 18,80*3,00*0,20                                                             |         |        |           | 11,2800000 |        |
|        |        |        | 3 PILARES CAPELA MENOR                                                                                                                                       | (1,14*2,00*3,00)+(7,59*0,20*3,00)                                           |         |        |           | 11,3940000 |        |
|        |        |        | 2 PILARES CAPELA MAIOR                                                                                                                                       | (1,31*2,00*2,00)+(8,74*0,20*2,00)                                           |         |        |           | 8,7360000  |        |
| 9.2.7  | 7393   | ORSE   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intareixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | m²                                                                          | 16,13   | 129,84 | 167,25    | 2.697,74   | 0,64 % |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                                    | Fórmula                                                                     |         |        |           | Quantidade |        |
|        |        |        | CAPELA MAIOR                                                                                                                                                 | 4,62*1,50                                                                   |         |        |           | 6,9300000  |        |
|        |        |        | CAPELA MENOR                                                                                                                                                 | 3,68*2,50                                                                   |         |        |           | 9,2000000  |        |
| 9.2.8  | 10012  | ORSE   | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar   | m²                                                                          | 16,13   | 20,08  | 25,86     | 417,12     | 0,10 % |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                                    | Fórmula                                                                     |         |        |           | Quantidade |        |
|        |        |        | ÁREA DAS LAJES DA CAPELA                                                                                                                                     | 16,13                                                                       |         |        |           | 16,1300000 |        |
| 9.2.9  | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                | KG                                                                          | 76,0144 | 13,99  | 18,02     | 1.369,77   | 0,32 % |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                                    | Fórmula                                                                     |         |        |           | Quantidade |        |
|        |        |        | 10 SAPATAS 60X60CM - 0,617KG/M                                                                                                                               | ((0,60*8)*0,617)*10,00                                                      |         |        |           | 29,6160000 |        |
|        |        |        | BALDRAME                                                                                                                                                     | ((2,50*4,00*2,00)+(3,00*4,00*2,00)+(2,40*4,00*2,00)+(1,50*4,00*2,00))*0,617 |         |        |           | 46,3984000 |        |
| 9.2.10 | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                  | m²                                                                          | 19,28   | 36,92  | 47,56     | 916,95     | 0,22 % |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                                    | Fórmula                                                                     |         |        |           | Quantidade |        |
|        |        |        | BALDRAME                                                                                                                                                     | 11,28                                                                       |         |        |           | 11,2800000 |        |
|        |        |        | PINTURA 1M PAREDE                                                                                                                                            | 8,00                                                                        |         |        |           | 8,0000000  |        |
| 9.3    |        |        | ACABAMENTO                                                                                                                                                   |                                                                             | 1       |        | 10.397,64 | 10.397,64  | 2,45 % |
| 9.3.1  | 1907   | ORSE   | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022                                                                 | m²                                                                          | 61,85   | 16,80  | 21,64     | 1.338,43   | 0,32 % |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                                    | Fórmula                                                                     |         |        |           | Quantidade |        |
|        |        |        | CAPELA MENOR                                                                                                                                                 | 7,30*2,50*2,00                                                              |         |        |           | 36,5000000 |        |
|        |        |        | CAPELA MAIOR                                                                                                                                                 | 8,45*1,50*2,00                                                              |         |        |           | 25,3500000 |        |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|       |       |        |                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |        |        |            |            |
|-------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|--------|------------|------------|
| 9.3.2 | 87825 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | m²             | 61,85         | 53,43  | 68,82  | 4.256,51   | 1,00 %     |
| Local |       |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Fórmula        |               |        |        | Quantidade |            |
|       |       |        | CAPELA MENOR                                                                                                                                                                                                                     | 7,30*2,50*2,00 |               |        |        | 36,5000000 |            |
|       |       |        | CAPELA MAIOR                                                                                                                                                                                                                     | 8,45*1,50*2,00 |               |        |        | 25,3500000 |            |
| 9.3.3 | 8319  | ORSE   | Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada                                                                                                   | un             | 10            | 372,83 | 480,27 | 4.802,70   | 1,13 %     |
| Local |       |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Fórmula        |               |        |        | Quantidade |            |
|       |       |        | LUMINARIAS NO PISO CAPELA                                                                                                                                                                                                        | 10,00          |               |        |        | 10,0000000 |            |
|       |       |        |                                                                                                                                                                                                                                  |                | Total sem BDI |        |        |            | 329.186,88 |
|       |       |        |                                                                                                                                                                                                                                  |                | Total do BDI  |        |        |            | 94.813,12  |
|       |       |        |                                                                                                                                                                                                                                  |                | Total Geral   |        |        |            | 424.000,00 |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390