



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<br>com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-----------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b> |          |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>1</b> |            | <b>46.527,36</b>      | <b>46.527,36</b> | <b>10,97 %</b> |
| 1.1      | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | H     | 176      | 107,37     | 138,31                | 24.342,56        | 5,74 %         |
| 1.2      | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H     | 440      | 22,26      | 28,67                 | 12.614,80        | 2,98 %         |
| 1.3      | 100289   | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | H     | 440      | 16,89      | 21,75                 | 9.570,00         | 2,26 %         |
| <b>2</b> |          |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>1</b> |            | <b>39.948,93</b>      | <b>39.948,93</b> | <b>9,42 %</b>  |
| 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 %         |
| 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 %         |
| 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 %         |
| 2.4      | 10389    | ORSE   | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                                                                                                                                                | mês   | 4        | 403,80     | 520,17                | 2.080,68         | 0,49 %         |
| 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 %         |
| <b>3</b> |          |        | <b>SERVIÇOS EM ALTURA</b>                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>1</b> |            | <b>1.642,44</b>       | <b>1.642,44</b>  | <b>0,39 %</b>  |
| 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 %         |
| 3.2      | 00010527 | SINAPI | LOCAÇÃO 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 %         |
| 3.3      | 13631    | ORSE   | Locação de Rodas para andaimes                                                                                                                                                                                                                       | pxd   | 360      | 1,00       | 1,28                  | 460,80           | 0,11 %         |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|          |       |        |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |        |                   |                   |                |
|----------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 3.4      | 13630 | ORSE   | Locação de prancha metálica para andaimes                                                                                                                                                                                                | dia | 90       | 0,33   | 0,42              | 37,80             | 0,01 %         |
| <b>4</b> |       |        | <b>PISO/REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |        | <b>217.434,89</b> | <b>217.434,89</b> | <b>51,28 %</b> |
| 4.1      | 3642  | ORSE   | Lona plástica preta                                                                                                                                                                                                                      | m²  | 1178,48  | 5,05   | 6,50              | 7.660,12          | 1,81 %         |
| 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 %        |
| 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 %         |
| 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 %         |
| 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 %         |
| 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 %         |
| 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 %         |
| 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 %         |
| 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 %         |
| <b>5</b> |       |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                             |     | <b>1</b> |        | <b>6.042,30</b>   | <b>6.042,30</b>   | <b>1,43 %</b>  |
| 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 %         |
| 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 %         |
| <b>6</b> |       |        | <b>MOBILIÁRIO/PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                             |     | <b>1</b> |        | <b>52.311,47</b>  | <b>52.311,47</b>  | <b>12,34 %</b> |
| 6.1      | 9882  | ORSE   | Aterro com argila para jardim (paisagismo)                                                                                                                                                                                               | m³  | 16,755   | 47,67  | 61,40             | 1.028,75          | 0,24 %         |
| 6.2      | 10234 | ORSE   | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                        | m²  | 152,07   | 19,40  | 24,99             | 3.800,22          | 0,90 %         |
| 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 %         |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|             |          |        |                                                                                                                                                                                               |    |          |        |                 |                 |               |
|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 6.9         | 7774     | ORSE   | Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio                                                                                                                                      | un | 32       | 35,34  | 45,52           | 1.456,64        | 0,34 %        |
| <b>6.10</b> |          |        | <b>JARDINEIRAS</b>                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |        | <b>6.725,72</b> | <b>6.725,72</b> | <b>1,59 %</b> |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| <b>7</b>    |          |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |        | <b>1.097,70</b> | <b>1.097,70</b> | <b>0,26 %</b> |
| 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 %        |
| 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 %        |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|            |          |        |                                                                                                                                                                           |      |          |          |                  |                  |               |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 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 %        |
| <b>8</b>   |          |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                            |      | <b>1</b> |          | <b>26.317,05</b> | <b>26.317,05</b> | <b>6,21 %</b> |
| 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 %        |
| 8.2        | 2450     | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                             | m²   | 1460,56  | 2,08     | 2,67             | 3.899,69         | 0,92 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| <b>9</b>   |          |        | <b>CAPELA</b>                                                                                                                                                             |      | <b>1</b> |          | <b>32.677,86</b> | <b>32.677,86</b> | <b>7,71 %</b> |
| <b>9.1</b> |          |        | <b>CRUZ</b>                                                                                                                                                               |      | <b>1</b> |          | <b>1.160,35</b>  | <b>1.160,35</b>  | <b>0,27 %</b> |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| <b>9.2</b> |          |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO/ESTRUTURA</b>                                                                                                                                     |      | <b>1</b> |          | <b>21.119,87</b> | <b>21.119,87</b> | <b>4,98 %</b> |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

|            |        |        |                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |        |                  |                  |               |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 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 %        |
| 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 %        |
| 9.2.7      | 7393   | ORSE   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |
| <b>9.3</b> |        |        | <b>ACABAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |        | <b>10.397,64</b> | <b>10.397,64</b> | <b>2,45 %</b> |
| 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 %        |
| 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 %        |
| 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 %        |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>329.186,88</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>94.813,12</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>424.000,00</b> |

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390

RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA AL 0204267390