

|                    |                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Data de referência | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|

## ORÇAMENTO

|                |   |
|----------------|---|
| Empreendimento | 1210 - DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RIGIDO E SINALIZAÇÃO VIARIA DAS RUAS MARIA ROSA, MARIA DA PRAIA, MARIA FLOR E SERVIDAO ROSA BRANCA , PRAIA DE FORA, PALHOÇA/SC. |
|----------------|---|

### Material / Serviço

| No. do Item | Descrição  | Unid.      | Quant.   | Valores (R\$)  |                 |                |              |             | Referência de custo |   |
|-------------|--|------------|----------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|---------------------|---|
|             |  |            |          | Preço Unitário | Material/UN R\$ | Serviço/UN R\$ | Material R\$ | Serviço R\$ |                     | Total   |
| <b>1</b>    | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |            |          |                |                 |                |              |             | <b>50.602,18</b>    |   |
| 1.1         | Administração local rua maria rosa   | UN         | 1,00     | 50.602,18      | 0,00            | 50.602,18      | 0,00         | 50.602,18   | 50.602,18           | C.P. 1652604246502 - Composição Própria 02/2026 |
| <b>2</b>    | <b>INSTALAÇÕES CANTEIRO</b>  |            |          |                |                 |                |              |             | <b>15.941,86</b>    |   |
| 2.1         | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps   | M2         | 3,00     | 574,27         | 510,35          | 63,92          | 1.531,06     | 191,75      | 1.722,81            | 103689 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 2.2         | Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024  | UN         | 1,00     | 285,11         | 168,16          | 116,95         | 168,16       | 116,95      | 285,11              | 95635 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 2.3         | Kit para entrada provisória de energia elétrica - aérea, monofásica - fornecimento e instalação  | UN         | 1,00     | 3.889,74       | 2.727,49        | 1.162,25       | 2.727,49     | 1.162,25    | 3.889,74            | C.P. 1652412177573 - Composição Própria 02/2026 |
| 2.4         | Locação de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, para escritório e vestiário, incluindo divisória, mesa de trabalho e água potável (ref. SINAPI 10776)                                   | MES        | 6,00     | 885,21         | 885,21          | 0,00           | 5.311,26     | 0,00        | 5.311,26            | C.P. 1652506213978 - Composição Própria 02/2026 |
| 2.5         | Tenda/local para refeições, confeccionada em lona tipo pirâmide com estrutura metálica, dimensões: 5x5,00m, utilização em 5 vezes, incluindo mesa e assentos (ref. orse 13021) 12/25 | UN         | 1,00     | 927,20         | 927,20          | 0,00           | 927,20       | 0,00        | 927,20              | C.P. 1652602242326 - Composição Própria 02/2026 |
| 2.6         | Locação de banheiro químico com limpeza semanal 01/26  | MÊS        | 6,00     | 634,29         | 0,00            | 634,29         | 0,00         | 3.805,74    | 3.805,74            | 1652601242298 - Cotação 01/2026                 |
| <b>3</b>    | <b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA</b>  |            |          |                |                 |                |              |             | <b>6.252,70</b>     |   |
| 3.1         | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária  | un.di<br>a | 1.800,00 | 1,04           | 0,86            | 0,18           | 1.555,82     | 316,18      | 1.872,00            | 5213835 - SICRO/SC 10/2025                      |
| 3.2         | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária                             | un.di<br>a | 360,00   | 2,48           | 1,15            | 1,33           | 413,72       | 479,08      | 892,80              | 5212556 - SICRO/SC 10/2025                      |
| 3.3         | Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária  | un.di<br>a | 360,00   | 0,99           | 0,71            | 0,28           | 255,79       | 100,61      | 356,40              | 5213383 - SICRO/SC 10/2025                      |
| 3.4         | Isolamento de obra com tela plástica laranja, malha retangular, altura 1,2m, estrutura de madeira pontaleteada - utilização em 3 vezes (ref. orse 12640)                             | M2         | 219,60   | 14,26          | 6,40            | 7,86           | 1.406,36     | 1.725,14    | 3.131,50            | C.P. 1652202130031 - Composição Própria 02/2026 |
| <b>4</b>    | <b>DEMOLIÇÕES E LIMPEZA</b>  |            |          |                |                 |                |              |             | <b>9.185,95</b>     |   |
| 4.1         | Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023   | M          | 155,00   | 20,58          | 4,39            | 16,19          | 680,72       | 2.509,18    | 3.189,90            | 104796 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 4.2         | Demolição de piso de concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento (ref. SINAPI 97627)  | M3         | 34,67    | 64,54          | 0,00            | 64,54          | 0,00         | 2.237,60    | 2.237,60            | C.P. 1652412177574 - Composição Própria 02/2026 |
| 4.3         | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020        | M3         | 52,32    | 11,97          | 9,81            | 2,16           | 513,29       | 112,98      | 626,27              | 100983 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 4.4         | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020   | M3XK<br>M  | 685,46   | 2,92           | 2,50            | 0,42           | 1.716,72     | 284,82      | 2.001,54            | 95876 - SINAPI/SC 02/2026                       |

|                    |                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Data de referência | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|

## ORÇAMENTO

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Empreendimento</b> | <b>1210 - DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RIGIDO E SINALIZAÇÃO VIARIA DAS RUAS MARIA ROSA, MARIA DA PRAIA, MARIA FLOR E SERVIDAO ROSA BRANCA , PRAIA DE FORA, PALHOÇA/SC.</b> |
|-----------------------|--|

### Material / Serviço

| No. do Item | Descrição  | Unid. | Quant.   | Valores (R\$)  |                 |                |              |             | Referência de custo |   |
|-------------|--|-------|----------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|---------------------|---|
|             |  |       |          | Preço Unitário | Material/UN R\$ | Serviço/UN R\$ | Material R\$ | Serviço R\$ |                     | Total   |
| 4.5         | Taxa de descarte de resíduos em empresa licenciada 01/26   | M3    | 52,32    | 21,61          | 0,00            | 21,61          | 0,00         | 1.130,64    | 1.130,64            | 1652601242303 - Cotação 01/2026                 |
| <b>5</b>    | <b>DRENAGEM</b>  |       |          |                |                 |                |              |             | <b>51.968,32</b>    |   |
| 5.1         | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024                   | M3    | 44,88    | 17,96          | 9,47            | 8,49           | 424,94       | 381,10      | 806,04              | 90100 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 5.2         | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023 | M3    | 33,25    | 26,27          | 11,62           | 14,65          | 386,25       | 487,23      | 873,48              | 93379 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 5.3         | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020   | M3    | 56,10    | 8,76           | 7,17            | 1,59           | 402,44       | 89,00       | 491,44              | 100979 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 5.4         | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020   | M3XKM | 561,00   | 2,92           | 2,50            | 0,42           | 1.405,02     | 233,10      | 1.638,12            | 95876 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 5.5         | Po de pedra (posto pedra/fornecedor, sem frete)  | M3    | 37,24    | 128,97         | 128,97          | 0,00           | 4.802,84     | 0,00        | 4.802,84            | 4741 - SINAPI/SC 02/2026                        |
| 5.6         | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020   | M3    | 1,87     | 398,49         | 247,90          | 150,59         | 463,58       | 281,60      | 745,18              | 101623 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 5.7         | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020   | M3    | 39,33    | 8,76           | 7,17            | 1,59           | 282,14       | 62,39       | 344,53              | 100979 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 5.8         | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020   | M3XKM | 711,95   | 2,92           | 2,50            | 0,42           | 1.783,06     | 295,83      | 2.078,89            | 95876 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 5.9         | Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024   | M     | 34,00    | 276,13         | 237,36          | 38,77          | 8.070,29     | 1.318,13    | 9.388,42            | 92220 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 5.10        | Caixa de queda, coletora de sarjetas - STC 07  | UNID  | 8,00     | 1.703,36       | 944,17          | 759,19         | 7.553,38     | 6.073,50    | 13.626,88           | C.P. 1652506213597 - Composição Própria 02/2026 |
| 5.11        | Transposição de segmentos de sarjeta triangular STC 07 - areia e brita comerciais  | m     | 50,00    | 343,45         | 270,47          | 72,98          | 13.523,34    | 3.649,16    | 17.172,50           | C.P. 1652604246437 - Composição Própria 02/2026 |
| <b>6</b>    | <b>TERRAPLENAGEM PISTA</b>   |       |          |                |                 |                |              |             | <b>85.810,39</b>    |   |
| 6.1         | Escavação vertical para infraestrutura, em solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (ref. SINAPI 101245)   | M3    | 462,00   | 3,09           | 2,35            | 0,74           | 1.083,39     | 344,19      | 1.427,58            | C.P. 1652505212821 - Composição Própria 02/2026 |
| 6.2         | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020   | M3    | 577,50   | 8,76           | 7,17            | 1,59           | 4.142,73     | 916,17      | 5.058,90            | 100979 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 6.3         | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020   | M3XKM | 5.775,00 | 2,92           | 2,50            | 0,42           | 14.463,40    | 2.399,60    | 16.863,00           | 95876 - SINAPI/SC 02/2026                       |

|                    |                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Data de referência | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|

## ORÇAMENTO

|                |   |
|----------------|---|
| Empreendimento | 1210 - DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RIGIDO E SINALIZAÇÃO VIARIA DAS RUAS MARIA ROSA, MARIA DA PRAIA, MARIA FLOR E SERVIDAO ROSA BRANCA , PRAIA DE FORA, PALHOÇA/SC. |
|----------------|---|

### Material / Serviço

| No. do Item | Descrição  | Unid. | Quant.   | Valores (R\$)  |                 |                |              |             | Referência de custo |   |
|-------------|--|-------|----------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|---------------------|---|
|             |  |       |          | Preço Unitário | Material/UN R\$ | Serviço/UN R\$ | Material R\$ | Serviço R\$ |                     | Total   |
| 6.4         | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024   | M2    | 3.080,00 | 3,93           | 2,26            | 1,67           | 6.953,98     | 5.150,42    | 12.104,40           | 100576 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 6.5         | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 20 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024   | M3    | 154,00   | 236,63         | 224,77          | 11,86          | 34.615,32    | 1.825,70    | 36.441,02           | 105730 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 6.6         | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3    | 225,86   | 8,76           | 7,17            | 1,59           | 1.620,22     | 358,31      | 1.978,53            | 100979 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 6.7         | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020   | M3XKM | 4.088,00 | 2,92           | 2,50            | 0,42           | 10.238,33    | 1.698,63    | 11.936,96           | 95876 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 7           | <b>MEIO-FIO E SARJETAS</b>   |       |          |                |                 |                |              |             | 58.963,68           |   |
| 7.1         | Preparo de fundo de vala para assentamento de meio-fio, incluindo compactação, lastro de concreto magro e travamento/escoramento com concreto  | M     | 330,00   | 25,24          | 13,86           | 11,38          | 4.573,56     | 3.755,64    | 8.329,20            | C.P. 1652504211249 - Composição Própria 02/2026 |
| 7.2         | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024              | M     | 330,00   | 59,28          | 41,16           | 18,12          | 13.584,13    | 5.978,27    | 19.562,40           | 94273 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 7.3         | Sarjeta triangular de concreto - STC 58-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais   | m     | 552,00   | 56,29          | 35,83           | 20,46          | 19.780,49    | 11.291,59   | 31.072,08           | 2003269 - SICRO/SC 10/2025                      |
| 8           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RÍGIDO</b>   |       |          |                |                 |                |              |             | 782.466,50          |   |
| 8.1         | Lastró com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *3 cm*. af_01/2024   | M3    | 92,40    | 300,58         | 189,85          | 110,73         | 17.541,80    | 10.231,79   | 27.773,59           | 96622 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 8.2         | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026 | M3    | 103,49   | 8,76           | 7,17            | 1,59           | 742,39       | 164,18      | 906,57              | 100979 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 8.3         | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026   | M3XKM | 1.873,13 | 2,92           | 2,50            | 0,42           | 4.691,22     | 778,32      | 5.469,54            | 95876 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 8.4         | Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 MPa, espessura de 12,0 cm.  | M2    | 3.080,00 | 242,96         | 216,74          | 26,22          | 667.573,42   | 80.743,38   | 748.316,80          | C.P. 1652604246313 - Composição Própria 02/2026 |
| 9           | <b>TERRAPLENAGEM CALÇADAS</b>  |       |          |                |                 |                |              |             | 6.577,63            |   |
| 9.1         | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024   | M2    | 248,00   | 3,93           | 2,26            | 1,67           | 559,93       | 414,71      | 974,64              | 100576 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 9.2         | Execução e compactação de aterro com placa vibratória, exclusive escavação, carga, transporte e solo (ref. SINAPI 104737)  | M3    | 37,20    | 32,21          | 1,94            | 30,27          | 72,13        | 1.126,08    | 1.198,21            | C.P. 1652504211254 - Composição Própria 02/2026 |
| 9.3         | Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)  | M3    | 51,67    | 47,29          | 47,29           | 0,00           | 2.443,47     | 0,00        | 2.443,47            | 6077 - SINAPI/SC 02/2026                        |
| 9.4         | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3).            | M3    | 51,67    | 8,76           | 7,17            | 1,59           | 370,66       | 81,97       | 452,63              | 100979 - SINAPI/SC 02/2026                      |

|                    |                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Data de referência | Encargos sociais sem desoneração | 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|

## ORÇAMENTO

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Empreendimento</b> | <b>1210 - DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RIGIDO E SINALIZAÇÃO VIARIA DAS RUAS MARIA ROSA, MARIA DA PRAIA, MARIA FLOR E SERVIDAO ROSA BRANCA , PRAIA DE FORA, PALHOÇA/SC.</b> |
|-----------------------|--|

### Material / Serviço

| No. do Item                     | Descrição  | Unid. | Quant. | Valores (R\$)  |                 |                |              |             | Referência de custo |   |
|---------------------------------|--|-------|--------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|---------------------|---|
|                                 |  |       |        | Preço Unitário | Material/UN R\$ | Serviço/UN R\$ | Material R\$ | Serviço R\$ |                     | Total   |
| af_07/2020                      |  |       |        |                |                 |                |              |             |                     |   |
| 9.5                             | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020   | M3XKM | 516,67 | 2,92           | 2,50            | 0,42           | 1.293,99     | 214,69      | 1.508,68            | 95876 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| <b>10 PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS</b> |  |       |        |                |                 |                |              |             | <b>34.704,95</b>    |   |
| 10.1                            | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "5 cm". af_01/2024   | M3    | 12,40  | 300,58         | 189,85          | 110,73         | 2.354,09     | 1.373,10    | 3.727,19            | 96622 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 10.2                            | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022   | M2    | 248,00 | 121,46         | 104,54          | 16,92          | 25.926,07    | 4.196,01    | 30.122,08           | 94995 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| 10.3                            | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3    | 13,89  | 8,76           | 7,17            | 1,59           | 99,64        | 22,04       | 121,68              | 100979 - SINAPI/SC 02/2026                      |
| 10.4                            | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020   | M3XKM | 251,37 | 2,92           | 2,50            | 0,42           | 629,55       | 104,45      | 734,00              | 95876 - SINAPI/SC 02/2026                       |
| <b>11 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |  |       |        |                |                 |                |              |             | <b>23.558,94</b>    |   |
| 11.1                            | Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensoes 45x25cm (ref. SINAPI 73916/2)  | UN    | 10,00  | 175,06         | 162,02          | 13,04          | 1.620,18     | 130,42      | 1.750,60            | C.P. 1652504211265 - Composição Própria 02/2026 |
| 11.2                            | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação   | m²    | 10,10  | 565,18         | 414,67          | 150,51         | 4.188,19     | 1.520,13    | 5.708,32            | 5213570 - SICRO/SC 10/2025                      |
| 11.3                            | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 2" para placa de sinalização (ref. sicro 5213851)   | un    | 34,00  | 473,53         | 398,90          | 74,63          | 13.562,66    | 2.537,36    | 16.100,02           | C.P. 1652504211263 - Composição Própria 02/2026 |
| <b>12 CONTROLE TECNOLÓGICO</b>  |  |       |        |                |                 |                |              |             | <b>37.734,33</b>    |   |
| 12.1                            | Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto  | UN    | 139,00 | 271,47         | 0,00            | 271,47         | 0,00         | 37.734,33   | 37.734,33           | C.P. 1652507227800 - Composição Própria 02/2026 |
| <b>TOTAIS R\$:</b>              |  |       |        |                |                 |                | 911.029,81   | 252.737,62  | 1.163.767,43        |   |

BDI 22,00% (já incluso no orçamento)

Responsável técnico pelos itens:  
Alexsander da Silva - CREA 090082-3