

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0016021502/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 27 de fevereiro de 2023.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| OBRA:                        | 1028 - Execução de calçadas na quadra compreendida entre as ruas: Sanhaçu e Graúna - Costa e Silva |
| ENDEREÇO:                    | Rua Sanhaçu. Quadra compreendida entre as ruas: Sanhaçu e rua Graúna - Costa e Silva               |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |
| BDI:                         | 22,23%   |
| BDI Equipamentos:            |  |
| BDI Diferenciado:            |  |
| BASE DO ORÇAMENTO:           | Composição Própria 01/2023, Cotação 02/2023  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:         | Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0   |
| ART:                         |  |

| OBRA:     | 1028 - Execução de calçadas na quadra compreendida entre as ruas: Sanhaçu e Graúna - Costa e Silva   |  |     |        |                |        |            |                  |
|-----------|--|--|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Sanhaçu. Quadra compreendida entre as ruas: Sanhaçu e rua Graúna - Costa e Silva   |  |     |        |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA   | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  |  |     |        |                |        |            | 5.526,26         |
| 1.1       | Administração local de obra - execução de passeios - rua sanhaçu   | C.P.<br>1312212143647 -<br>Composição<br>Própria 01/2023 | UN  | 1,00   | 4.521,20       | 22,23  | 5.526,26   | 5.526,26         |
| 2         | SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS  |  |     |        |                |        |            | 8.947,20         |
| 2.1       | Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl   | C.P.<br>131200474157 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M2  | 3,00   | 424,55         | 22,23  | 518,93     | 1.556,79         |
| 2.2       | Locação de banheiro químico (com 1 limpeza semanal)  | 1312209140351 -<br>Cotação<br>02/2023                    | mês | 2,00   | 700,00         | 22,23  | 855,61     | 1.711,22         |
| 2.3       | Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, sem divisórias internas e sem sanitário (ref. SINAPI 10775 agosto/2020)vgl  | C.P.<br>131201181170 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | mês | 2,00   | 699,37         | 22,23  | 854,84     | 1.709,68         |
| 2.4       | Isolamento de obra com tela plasticararanja, tipo tapume para sinalização pontaleteada com vergalhões de aço 10mm, com reaproveitamento de 4 vezes (composição SINAPI 97062 fev/2018) - csc  | C.P.<br>131181124266 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M2  | 66,00  | 3,15           | 22,23  | 3,85       | 254,10           |
| 2.5       | Entrada provisória de água padrão águas de Joinville, incluso mureta em alvenaria de 1,20 x 0,80 m, chapisco, emboço, instalação de acessórios hidráulicos, instalada sobre lastro de concreto - materiais e instalação (sinapi 97741 e 90459 abril/2020)vgl | C.P.<br>131200675040 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | UN  | 1,00   | 580,00         | 22,23  | 708,93     | 708,93           |
|           | Mobilização de materiais e equipamentos de obra - execução   |  |     |        |                |        |            |                  |

|       |   |  |       |        |        |       |          |           |
|-------|---|--|-------|--------|--------|-------|----------|-----------|
| 2.6   | de calçadas na quadra compreendida entre as ruas: sanhaçu e graúna - costa e silva - joinville / sc. (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$ , onde $dm=20km$ , $k=2$ pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$ , $v=40 km$ , $ch=$ conforme custo hora do equipamento.) | C.P.<br>1312212143648<br>- Composição<br>Própria 01/2023 | UN    | 1,00   | 461,75 | 22,23 | 564,40   | 564,40    |
| 2.7   | Equipamento gerador para execução de passeios   | C.P.<br>1312212143673<br>- Composição<br>Própria 01/2023 | MÊS   | 2,00   | 998,97 | 22,23 | 1.221,04 | 2.442,08  |
| 3     | CALÇADAS  |  |       |        |        |       |          | 80.374,54 |
| 3.1   | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES   |  |       |        |        |       |          | 5.785,17  |
| 3.1.1 | Demolição mecânica de passeio em concreto, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga, transporte, descarga e destinação de material (ref. sicro 1619003 10/2021)vgl  | C.P.<br>131210485533 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | m³    | 30,57  | 65,47  | 22,23 | 80,02    | 2.446,21  |
| 3.1.2 | Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção - (composição SINAPI 85335 nov/2017)_ssb  | C.P.<br>131181124272 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M     | 220,00 | 11,08  | 22,23 | 13,54    | 2.978,80  |
| 3.1.3 | Carga manual de entulho (sinapi 72897 12/2019)vgl   | C.P.<br>131200372565 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M3    | 9,90   | 15,04  | 22,23 | 18,38    | 181,96    |
| 3.1.4 | Transporte com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada (ref. SINAPI 72884 junho/2020)vgl   | C.P.<br>131210385285 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M3XKM | 99,00  | 1,47   | 22,23 | 1,80     | 178,20    |
| 3.2   | PASSEIOS  |  |       |        |        |       |          | 68.141,18 |
| 3.2.1 | Regularização de passeios laterais  | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M2    | 246,33 | 20,99  | 22,23 | 25,66    | 6.320,83  |
| 3.2.2 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 8 cm, tela de aço 4,2mm e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)   | C.P.<br>1312302144995<br>- Composição<br>Própria 01/2023 | M2    | 246,33 | 118,90 | 22,23 | 145,33   | 35.799,14 |
| 3.2.3 | Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgl   | C.P.<br>131210588575 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M     | 208,50 | 40,79  | 22,23 | 49,86    | 10.395,81 |
| 3.2.4 | Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 40x40x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgl   | C.P.<br>1312210142356<br>- Composição<br>Própria 01/2023 | M     | 16,00  | 47,52  | 22,23 | 58,08    | 929,28    |
| 3.2.5 | Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura)   | C.P.<br>131181124214 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | m     | 220,00 | 53,45  | 22,23 | 65,33    | 14.372,60 |
| 3.2.6 | Alongamento de boca de lobo 10cm de altura com bloco de concreto (composição SINAPI 83659 dez/2017)   | C.P. 04944 -<br>Composição<br>Própria 01/2023            | UN    | 3,00   | 88,23  | 22,23 | 107,84   | 323,52    |
| 3.3   | CANTEIRO DE GRAMA   |  |       |        |        |       |          | 6.448,19  |
| 3.3.1 | Fornecimento e espalhamento de argila ou barro para plantio de grama (comp. SINAPI 94319 dez/2012)_jfc  | C.P.<br>131191169921 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M³    | 12,60  | 78,06  | 22,23 | 95,41    | 1.202,17  |
| 3.3.2 | Plantio de grama esmeralda em placas ( ref. SINAPI 85180 jan/2020)vgl   | C.P.<br>131200574917 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | M2    | 125,98 | 20,64  | 22,23 | 25,23    | 3.178,48  |
| 3.3.3 | Remoção de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018 (ref. SINAPI 98529   | C.P.<br>1312212143657<br>Composição                      | UN    | 6,00   | 69,54  | 22,23 | 85,00    | 510,00    |

|              |  |  |    |        |        |       |           |          |
|--------------|--|--|----|--------|--------|-------|-----------|----------|
|              | 10/2022)vgl  | - Composição<br>Própria 01/2023                          |    |        |        |       |           |          |
| 3.3.4        | Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m, incluso terra vegetal, fertilizante e estaca de tutoramento (ref. SINAPI 73967/2 05/2018 e 98511 10/2022)vgl   | C.P.<br>1312212143668<br>- Composição<br>Própria 01/2023 | UN | 6,00   | 212,38 | 22,23 | 259,59    | 1.557,54 |
| 4            | SERVIÇOS FINAIS  |  |    |        |        |       |           | 756,54   |
| 4.1          | Limpeza final de obra - áreas externas (paver e calçada) - 06191/orse  | C.P.<br>131200272241 -<br>Composição<br>Própria 01/2023  | m² | 246,33 | 0,64   | 22,23 | 0,78      | 192,14   |
| 4.2          | Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - execução de calçadas na quadra compreendida entre as ruas: sanhaçu e graúna - costa e silva - joinville / sc. (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$ , onde $dm=20km$ , $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$ , $v=40 km$ , $ch=$ conforme custo hora do equipamento.) | C.P.<br>1312212143667<br>- Composição<br>Própria 01/2023 | UN | 1,00   | 461,75 | 22,23 | 564,40    | 564,40   |
| <b>TOTAL</b> |  |  |    |        |        |       | 95.604,54 |          |

8656\_v37 - Em Edição Emissão em 27/02/2023 12:02:99

Página 1 de 1

|   |  |
|---|--|
| OBRA:   | 1028 - Execução de calçadas na quadra compreendida entre as ruas: Sanhaçu e Graúna – Costa e |
| ENDEREÇO:   |  |
| <b>Demonstrativo BDI Padrão</b>   |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:  | Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0   |
| <b>FÓRMULA</b>  |  |
| $BDI = \{[(1 + AC/100 + SG/100 + R/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100)] - 1\} \times 100$ |  |
| <b>REFERÊNCIA</b>   |  |
| Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%   |  |

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

| Item         | 1º quartil | 3º quartil | Proposto      | Descrição             |
|--------------|------------|------------|---------------|-----------------------|
| AC           | 3,00%      | 5,50%      | <b>4,00%</b>  | Administração Central |
| SG           | 0,80%      | 1,00%      | <b>0,80%</b>  | Seguro + Garantia     |
| R            | 0,97%      | 1,27%      | <b>1,27%</b>  | Risco                 |
| DF           | 0,59%      | 1,39%      | <b>1,23%</b>  | Despesa Financeira    |
| L            | 6,16%      | 8,96%      | <b>7,40%</b>  | Lucro                 |
| I            |            |            | <b>5,65%</b>  | Impostos              |
| <b>TOTAL</b> |            |            | <b>22,23%</b> |                       |

| IMPOSTOS     | %            |
|--------------|--------------|
| PIS          | 0,65%        |
| COFINS       | 3,00%        |
| CPRB         | 0,00%        |
| ISS          | 2,00%        |
| <b>Total</b> | <b>5,65%</b> |

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

|         |
|---------|
| 100,00% |
| 2,00%   |

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 02/03/2023, às 11:31, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0016021502** e o código CRC **78C858BC**.

Rua Saguçu, 265 - Bairro Saguçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

22.0.419200-1

0016021502v3