



## Prefeitura de Joinville

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5576496/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 03 de fevereiro de 2020.

| MUNICÍPIO DE JOINVILLE |                                                                   |                                                                                    |     |        |                    |        |            |                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|--------|------------|---------------------|
| OBRA:                  |                                                                   | 98 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Alfredo Tim e outras - financiamento BB |     |        |                    |        |            |                     |
| ENDEREÇO:              |                                                                   | Rua Alfredo Tim e outras                                                           |     |        |                    |        |            |                     |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                                                                   |                                                                                    |     |        |                    |        |            |                     |
| BDI:                   |                                                                   | 24,03%                                                                             |     |        |                    |        |            |                     |
| BDI Equipamentos:      |                                                                   | 15,28%                                                                             |     |        |                    |        |            |                     |
| BDI Diferenciado:      |                                                                   | 3,79%                                                                              |     |        |                    |        |            |                     |
| BASE DO ORÇAMENTO:     |                                                                   | Composição Própria 11/2019, SINAPI/SC 11/2019, SICRO/SC 07/2019                    |     |        |                    |        |            |                     |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:   |                                                                   | Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2                                |     |        |                    |        |            |                     |
| ART:                   |                                                                   |                                                                                    |     |        |                    |        |            |                     |
| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                                         | REFERÊNCIA                                                                         | UN. | QUANT. | CUSTO UN.<br>(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO<br>TOTAL(R\$) |
| 1                      | ALFREDO TIMM                                                      |                                                                                    |     |        |                    |        |            | 67.420,56           |
| 1.1                    | PAVIMENTAÇÃO RUA ALFREDO TIMM                                     |                                                                                    |     |        |                    |        |            | 57.954,35           |
| 1.1.1                  | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura    | C.P.<br>131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019                            | M2  | 533,40 | 1,37               | 24,03  | 1,69       | 901,44              |
| 1.1.2                  | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)     | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019                            | M³  | 80,01  | 107,33             | 24,03  | 133,12     | 10.650,93           |
| 1.1.3                  | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P.<br>131181124186 -<br>Composição<br>Própria 11/2019                            | M³  | 80,01  | 137,99             | 24,03  | 171,14     | 13.692,91           |
| 1.1.4                  | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017      | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                                                    | M2  | 533,40 | 6,83               | 24,03  | 8,47       | 4.517,89            |
| 1.1.5                  | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                              | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                                                    | M2  | 533,40 | 1,71               | 24,03  | 2,12       | 1.130,80            |
| 1.1.6                  | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2   | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019                            | t   | 51,21  | 426,05             | 24,03  | 528,42     | 27.060,38           |
| 1.2                    | OBRAS COMPLEMENTARES RUA ALFREDO TIMM                             |                                                                                    |     |        |                    |        |            | 9.466,21            |
| 1.2.1                  | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                      | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019                                      | M   | 122,00 | 21,42              | 24,03  | 26,56      | 3.240,32            |
| 1.2.2                  | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 11/2019                            | UN  | 4,00   | 446,41             | 24,03  | 553,68     | 2.214,72            |
| 1.2.3                  | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                   | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 11/2019                            | M2  | 231,86 | 13,95              | 24,03  | 17,30      | 4.011,17            |
| 2                      | CINEASTA LEON HIRSZMANN                                           |                                                                                    |     |        |                    |        |            | 737.035,80          |
| 2.1                    | DRENAGEM RUA CINEASTA LEON HIRSZMANN                              |                                                                                    |     |        |                    |        |            | 177.368,45          |

|       |                                                                                     |                                                         |    |          |          |       |          |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|
| 2.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares   | C.P.<br>131181124159 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 128,00   | 55,89    | 24,03 | 69,32    | 8.872,96   |
| 2.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo | C.P.<br>131181124160 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 32,00    | 61,30    | 24,03 | 76,03    | 2.432,96   |
| 2.1.3 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade         | C.P.<br>131181023735 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 526,00   | 155,77   | 24,03 | 193,20   | 101.623,20 |
| 2.1.4 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade         | C.P.<br>131181124163 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 94,00    | 212,41   | 24,03 | 263,45   | 24.764,30  |
| 2.1.5 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm                                 | C.P.<br>131181124177 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 8,00     | 873,29   | 24,03 | 1.083,14 | 8.665,12   |
| 2.1.6 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm                                 | C.P.<br>131181124178 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 1,00     | 1.102,33 | 24,03 | 1.367,21 | 1.367,21   |
| 2.1.7 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm                                      | C.P.<br>131181124175 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 38,00    | 472,93   | 24,03 | 586,57   | 22.289,66  |
| 2.1.8 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm                                      | C.P.<br>131181124176 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 8,00     | 741,06   | 24,03 | 919,13   | 7.353,04   |
| 2.2   | PAVIMENTAÇÃO RUA CINEASTA LEON HIRSZMANN                                            |                                                         |    |          |          |       |          | 511.789,83 |
| 2.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura                      | C.P.<br>131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 2.826,18 | 1,37     | 24,03 | 1,69     | 4.776,24   |
| 2.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P.<br>131181124237 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 1.554,40 | 37,90    | 24,03 | 47,00    | 73.056,80  |
| 2.2.3 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                       | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 1.413,09 | 107,33   | 24,03 | 133,12   | 188.110,54 |
| 2.2.4 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                   | C.P.<br>131181124186 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 423,93   | 137,99   | 24,03 | 171,14   | 72.551,38  |
| 2.2.5 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017                        | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 2.826,18 | 6,83     | 24,03 | 8,47     | 23.937,74  |
| 2.2.6 | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                                                | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 2.826,18 | 1,71     | 24,03 | 2,12     | 5.991,50   |
| 2.2.7 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2                     | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | t  | 271,31   | 426,05   | 24,03 | 528,42   | 143.365,63 |
| 2.3   | OBRAS COMPLEMENTARES RUA CINEASTA LEON HIRSZMANN                                    |                                                         |    |          |          |       |          | 47.877,52  |
| 2.3.1 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                                        | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019           | M  | 664,00   | 21,42    | 24,03 | 26,56    | 17.635,84  |
| 2.3.2 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)                   | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 16,00    | 446,41   | 24,03 | 553,68   | 8.858,88   |
| 2.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                                     | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 1.236,00 | 13,95    | 24,03 | 17,30    | 21.382,80  |
| 3     | DEPUTADO ESTIVALETE PIRES                                                           |                                                         |    |          |          |       |          | 56.396,21  |
| 3.1   | PAVIMENTAÇÃO RUA DEPUTADO ESTIVALETE PIRES                                          |                                                         |    |          |          |       |          | 47.915,57  |
| 3.1.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de                                | C.P.                                                    | M2 | 441,00   | 1,37     | 24,03 | 1,69     | 745,29     |

|       |                                                                                                    |                                                         |        |          |          |       |          |              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-------|----------|--------------|
|       | espessura                                                                                          | 131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019         |        |          |          |       |          |              |
| 3.1.2 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                                      | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³     | 66,15    | 107,33   | 24,03 | 133,12   | 8.805,88     |
| 3.1.3 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                                  | C.P.<br>131181124186 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³     | 66,15    | 137,99   | 24,03 | 171,14   | 11.320,91    |
| 3.1.4 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017                                       | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2     | 441,00   | 6,83     | 24,03 | 8,47     | 3.735,27     |
| 3.1.5 | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                                                               | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2     | 441,00   | 1,71     | 24,03 | 2,12     | 934,92       |
| 3.1.6 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2                                    | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | t      | 42,34    | 426,05   | 24,03 | 528,42   | 22.373,30    |
| 3.2   | OBRAS COMPLEMENTARES RUA DEPUTADO ESTIVALETE PIRES                                                 |                                                         |        |          |          |       |          | 8.480,64     |
| 3.2.1 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                                                       | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019           | M      | 105,00   | 21,42    | 24,03 | 26,56    | 2.788,80     |
| 3.2.2 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)                                  | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN     | 4,00     | 446,41   | 24,03 | 553,68   | 2.214,72     |
| 3.2.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                                                    | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2     | 200,99   | 13,95    | 24,03 | 17,30    | 3.477,12     |
| 4     | DOS TUPINIQUINS                                                                                    |                                                         |        |          |          |       |          | 1.190.767,84 |
| 4.1   | DRENAGEM RUA DOS TUPINIQUINS                                                                       |                                                         |        |          |          |       |          | 199.371,81   |
| 4.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares                  | C.P.<br>131181124159 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M      | 152,00   | 55,89    | 24,03 | 69,32    | 10.536,64    |
| 4.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P.<br>131181124160 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M      | 60,00    | 61,30    | 24,03 | 76,03    | 4.561,80     |
| 4.1.3 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)         | C.P.<br>131181023735 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M      | 515,00   | 155,77   | 24,03 | 193,20   | 99.498,00    |
| 4.1.4 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade              | C.P.<br>131181124198 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M      | 55,00    | 210,59   | 24,03 | 261,19   | 14.365,45    |
| 4.1.5 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade              | C.P.<br>131181124215 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | metros | 56,00    | 264,92   | 24,03 | 328,58   | 18.400,48    |
| 4.1.6 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)                                 | C.P.<br>131181124177 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN     | 13,00    | 873,29   | 24,03 | 1.083,14 | 14.080,82    |
| 4.1.7 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)                                 | C.P.<br>131181124178 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN     | 2,00     | 1.102,33 | 24,03 | 1.367,21 | 2.734,42     |
| 4.1.8 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)                                      | C.P.<br>131181124175 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN     | 60,00    | 472,93   | 24,03 | 586,57   | 35.194,20    |
| 4.2   | PAVIMENTAÇÃO RUA DOS TUPINIQUINS                                                                   |                                                         |        |          |          |       |          | 918.648,77   |
| 4.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura                                     | C.P.<br>131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2     | 4.820,93 | 1,37     | 24,03 | 1,69     | 8.147,37     |
| 4.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)                | C.P.<br>131181124237 -                                  | M³     | 3.196,38 | 37,90    | 24,03 | 47,00    | 150.229,86   |

|       |                                                                                     |                                                         |    |          |        |       |        |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|------------|
|       |                                                                                     | Composição<br>Própria 11/2019                           |    |          |        |       |        |            |
| 4.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3)                                                 | C.P.<br>131181124183 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | m3 | 1.114,58 | 107,33 | 24,03 | 133,12 | 148.372,88 |
| 4.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                       | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 1.446,28 | 107,33 | 24,03 | 133,12 | 192.528,79 |
| 4.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                   | C.P.<br>131181124186 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 723,14   | 137,99 | 24,03 | 171,14 | 123.758,17 |
| 4.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017                        | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 4.820,93 | 6,83   | 24,03 | 8,47   | 40.833,27  |
| 4.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                                                | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 4.820,93 | 1,71   | 24,03 | 2,12   | 10.220,37  |
| 4.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2                     | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | t  | 462,81   | 426,05 | 24,03 | 528,42 | 244.558,06 |
| 4.3   | OBRAS COMPLEMENTARES RUA DOS TUPINIQUINS                                            |                                                         |    |          |        |       |        | 72.747,26  |
| 4.3.1 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                                        | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019           | M  | 885,00   | 21,42  | 24,03 | 26,56  | 23.505,60  |
| 4.3.2 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)                   | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 30,00    | 446,41 | 24,03 | 553,68 | 16.610,40  |
| 4.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                                     | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 1.886,20 | 13,95  | 24,03 | 17,30  | 32.631,26  |
| 5     | ENGENHEIRO PEDRO HUGO PETRY                                                         |                                                         |    |          |        |       |        | 129.532,33 |
| 5.1   | PAVIMENTAÇÃO RUA ENGENHEIRO PEDRO HUGO PETRY                                        |                                                         |    |          |        |       |        | 119.776,31 |
| 5.1.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura                      | C.P.<br>131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 661,50   | 1,37   | 24,03 | 1,69   | 1.117,93   |
| 5.1.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P.<br>131181124237 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 330,75   | 37,90  | 24,03 | 47,00  | 15.545,25  |
| 5.1.3 | Reforço do subleito com rachão (m3)                                                 | C.P.<br>131181124183 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | m3 | 176,95   | 107,33 | 24,03 | 133,12 | 23.555,58  |
| 5.1.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                       | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 165,38   | 107,33 | 24,03 | 133,12 | 22.015,38  |
| 5.1.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                   | C.P.<br>131181124186 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 99,23    | 137,99 | 24,03 | 171,14 | 16.982,22  |
| 5.1.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017                        | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 661,50   | 6,83   | 24,03 | 8,47   | 5.602,90   |
| 5.1.7 | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                                                | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 661,50   | 1,71   | 24,03 | 2,12   | 1.402,38   |
| 5.1.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2                     | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | t  | 63,50    | 426,05 | 24,03 | 528,42 | 33.554,67  |
| 5.2   | OBRAS COMPLEMENTARES RUA ENGENHEIRO PEDRO HUGO PETRY                                |                                                         |    |          |        |       |        | 9.756,02   |
| 5.2.1 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                                        | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019           | M  | 128,00   | 21,42  | 24,03 | 26,56  | 3.399,68   |
| 5.2.2 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)                   | C.P.<br>131181124174 -                                  | UN | 4,00     | 446,41 | 24,03 | 553,68 | 2.214,72   |

|        |                                                                                                    |                                                         |    |          |          |       |          |            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|
|        |                                                                                                    | Composição<br>Própria 11/2019                           |    |          |          |       |          |            |
| 5.2.3  | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                                                    | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 239,40   | 13,95    | 24,03 | 17,30    | 4.141,62   |
| 6      | JOSÉ MOREIRA                                                                                       |                                                         |    |          |          |       |          | 552.787,17 |
| 6.1    | DRENAGEM RUA JOSÉ MOREIRA                                                                          |                                                         |    |          |          |       |          | 125.518,79 |
| 6.1.1  | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares                  | C.P.<br>131181124159 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 4,00     | 55,89    | 24,03 | 69,32    | 277,28     |
| 6.1.2  | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P.<br>131181124160 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 45,00    | 61,30    | 24,03 | 76,03    | 3.421,35   |
| 6.1.3  | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)         | C.P.<br>131181023735 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 33,00    | 155,77   | 24,03 | 193,20   | 6.375,60   |
| 6.1.4  | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade              | C.P.<br>131181124198 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 94,00    | 210,59   | 24,03 | 261,19   | 24.551,86  |
| 6.1.5  | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade              | C.P.<br>131181124216 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 69,00    | 338,02   | 24,03 | 419,24   | 28.927,56  |
| 6.1.6  | Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade              | C.P.<br>131181124168 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 70,00    | 553,26   | 24,03 | 686,20   | 48.034,00  |
| 6.1.7  | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)                                 | C.P.<br>131181124177 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 3,00     | 873,29   | 24,03 | 1.083,14 | 3.249,42   |
| 6.1.8  | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)                                 | C.P.<br>131181124178 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 1,00     | 1.102,33 | 24,03 | 1.367,21 | 1.367,21   |
| 6.1.9  | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)                                 | C.P.<br>131181124179 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 1,00     | 1.476,60 | 24,03 | 1.831,42 | 1.831,42   |
| 6.1.10 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)                                | C.P.<br>131181124180 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 2,00     | 2.039,13 | 24,03 | 2.529,13 | 5.058,26   |
| 6.1.11 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)                                      | C.P.<br>131181124175 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 1,00     | 472,93   | 24,03 | 586,57   | 586,57     |
| 6.1.12 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)                                      | C.P.<br>131181124176 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 2,00     | 741,06   | 24,03 | 919,13   | 1.838,26   |
| 6.2    | PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ MOREIRA                                                                      |                                                         |    |          |          |       |          | 388.201,92 |
| 6.2.1  | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura                                     | C.P.<br>131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 2.135,03 | 1,37     | 24,03 | 1,69     | 3.608,20   |
| 6.2.2  | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)                | C.P.<br>131181124237 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 621,23   | 37,90    | 24,03 | 47,00    | 29.197,81  |
| 6.2.3  | Reforço do subleito com rachão (m3)                                                                | C.P.<br>131181124183 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | m3 | 634,08   | 107,33   | 24,03 | 133,12   | 84.408,72  |
| 6.2.4  | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                                      | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 640,51   | 107,33   | 24,03 | 133,12   | 85.264,69  |
| 6.2.5  | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                                  | C.P.<br>131181124186 -                                  | M³ | 320,25   | 137,99   | 24,03 | 171,14   | 54.807,58  |

|        |                                                                                             |                                                         |    |          |          |       |          |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|
|        |                                                                                             | Composição<br>Própria 11/2019                           |    |          |          |       |          |            |
| 6.2.6  | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017                                | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 2.135,03 | 6,83     | 24,03 | 8,47     | 18.083,70  |
| 6.2.7  | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                                                        | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 2.135,03 | 1,71     | 24,03 | 2,12     | 4.526,26   |
| 6.2.8  | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2                             | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | t  | 204,96   | 426,05   | 24,03 | 528,42   | 108.304,96 |
| 6.3    | OBRAS COMPLEMENTARES RUA JOSÉ MOREIRA                                                       |                                                         |    |          |          |       |          | 39.066,46  |
| 6.3.1  | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                                                | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019           | M  | 508,00   | 21,42    | 24,03 | 26,56    | 13.492,48  |
| 6.3.2  | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)                           | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 14,00    | 446,41   | 24,03 | 553,68   | 7.751,52   |
| 6.3.3  | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                                             | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 1.030,20 | 13,95    | 24,03 | 17,30    | 17.822,46  |
| 7      | ORLANDO                                                                                     |                                                         |    |          |          |       |          | 337.665,15 |
| 7.1    | DRENAGEM RUA ORLANDO                                                                        |                                                         |    |          |          |       |          | 132.740,91 |
| 7.1.1  | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares           | C.P.<br>131181124159 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 48,00    | 55,89    | 24,03 | 69,32    | 3.327,36   |
| 7.1.2  | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo         | C.P.<br>131181124160 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 16,00    | 61,30    | 24,03 | 76,03    | 1.216,48   |
| 7.1.3  | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade       | C.P.<br>131181124201 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 48,00    | 307,44   | 24,03 | 381,31   | 18.302,88  |
| 7.1.4  | Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade | C.P.<br>131181226178 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 31,00    | 342,92   | 24,03 | 425,32   | 13.184,92  |
| 7.1.5  | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação maior que 3,00 m de profundidade           | C.P.<br>131181124224 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 48,00    | 541,17   | 24,03 | 671,21   | 32.218,08  |
| 7.1.6  | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm (armado) com escavação maior que 3,00 m de profundidade  | C.P.<br>131181124226 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 31,00    | 566,41   | 24,03 | 702,51   | 21.777,81  |
| 7.1.7  | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade                 | C.P.<br>131181124163 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 69,00    | 212,41   | 24,03 | 263,45   | 18.178,05  |
| 7.1.8  | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade       | C.P.<br>131181124164 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 8,00     | 275,47   | 24,03 | 341,66   | 2.733,28   |
| 7.1.9  | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm                                         | C.P.<br>131181124177 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 2,00     | 873,29   | 24,03 | 1.083,14 | 2.166,28   |
| 7.1.10 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm                                         | C.P.<br>131181124178 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 6,00     | 1.102,33 | 24,03 | 1.367,21 | 8.203,26   |
| 7.1.11 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm                                              | C.P.<br>131181124175 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 13,00    | 472,93   | 24,03 | 586,57   | 7.625,41   |
| 7.1.12 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm                                              | C.P.<br>131181124176 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 3,00     | 741,06   | 24,03 | 919,13   | 2.757,39   |
| 7.1.13 | Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita                                       | 0804377 -                                               | un | 1,00     | 846,34   | 24,03 | 1.049,71 | 1.049,71   |

|       |                                                                                             |                                                         |    |          |          |       |          |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|--------------|
|       | comerciais - alas esconsas                                                                  | SICRO/SC<br>07/2019                                     |    |          |          |       |          |              |
| 7.2   | PAVIMENTAÇÃO RUA ORLANDO                                                                    |                                                         |    |          |          |       |          | 185.729,70   |
| 7.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura                              | C.P.<br>131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 1.049,41 | 1,37     | 24,03 | 1,69     | 1.773,50     |
| 7.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)         | C.P.<br>131181124237 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 424,27   | 37,90    | 24,03 | 47,00    | 19.940,69    |
| 7.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3)                                                         | C.P.<br>131181124183 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | m3 | 336,47   | 107,33   | 24,03 | 133,12   | 44.790,88    |
| 7.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                               | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 209,88   | 107,33   | 24,03 | 133,12   | 27.939,22    |
| 7.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                           | C.P.<br>131181124186 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 157,41   | 137,99   | 24,03 | 171,14   | 26.939,14    |
| 7.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017                                | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 1.049,41 | 6,83     | 24,03 | 8,47     | 8.888,50     |
| 7.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                                                        | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 1.049,41 | 1,71     | 24,03 | 2,12     | 2.224,74     |
| 7.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2                             | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | t  | 100,74   | 426,05   | 24,03 | 528,42   | 53.233,03    |
| 7.3   | OBRAS COMPLEMENTARES RUA ORLANDO                                                            |                                                         |    |          |          |       |          | 19.194,54    |
| 7.3.1 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                                                | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019           | M  | 246,00   | 21,42    | 24,03 | 26,56    | 6.533,76     |
| 7.3.2 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)                           | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 8,00     | 446,41   | 24,03 | 553,68   | 4.429,44     |
| 7.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                                             | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 475,80   | 13,95    | 24,03 | 17,30    | 8.231,34     |
| 8     | PALMEIRA DAS MISSÕES                                                                        |                                                         |    |          |          |       |          | 1.140.594,39 |
| 8.1   | DRENAGEM RUA PALMEIRA DAS MISSÕES                                                           |                                                         |    |          |          |       |          | 274.902,46   |
| 8.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares           | C.P.<br>131181124159 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 272,00   | 55,89    | 24,03 | 69,32    | 18.855,04    |
| 8.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo         | C.P.<br>131181124160 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 48,00    | 61,30    | 24,03 | 76,03    | 3.649,44     |
| 8.1.3 | Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade                 | C.P.<br>131181023735 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 733,00   | 155,77   | 24,03 | 193,20   | 141.615,60   |
| 8.1.4 | Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade       | C.P.<br>131181124198 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 136,00   | 210,59   | 24,03 | 261,19   | 35.521,84    |
| 8.1.5 | Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P.<br>131181226179 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 20,00    | 246,07   | 24,03 | 305,20   | 6.104,00     |
| 8.1.6 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm                                         | C.P.<br>131181124177 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 18,00    | 873,29   | 24,03 | 1.083,14 | 19.496,52    |
| 8.1.7 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm                                         | C.P.<br>131181124178 -                                  | UN | 2,00     | 1.102,33 | 24,03 | 1.367,21 | 2.734,42     |

|       |                                                                                                    |                                                         |    |          |        |       |        |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|------------|
|       |                                                                                                    | Composição<br>Própria 11/2019                           |    |          |        |       |        |            |
| 8.1.8 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm                                                     | C.P.<br>131181124175 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 80,00    | 472,93 | 24,03 | 586,57 | 46.925,60  |
| 8.2   | PAVIMENTAÇÃO RUA PALMEIRA DAS MISSÕES                                                              |                                                         |    |          |        |       |        | 797.736,03 |
| 8.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura                                     | C.P.<br>131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 4.128,94 | 1,37   | 24,03 | 1,69   | 6.977,90   |
| 8.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)                | C.P.<br>131181124237 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 2.452,51 | 37,90  | 24,03 | 47,00  | 115.267,97 |
| 8.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3)                                                                | C.P.<br>131181124183 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | m3 | 1.137,49 | 107,33 | 24,03 | 133,12 | 151.422,66 |
| 8.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                                      | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 1.238,68 | 107,33 | 24,03 | 133,12 | 164.893,08 |
| 8.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                                  | C.P.<br>131181124186 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 619,34   | 137,99 | 24,03 | 171,14 | 105.993,84 |
| 8.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017                                       | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 4.128,94 | 6,83   | 24,03 | 8,47   | 34.972,12  |
| 8.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                                                               | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 4.128,94 | 1,71   | 24,03 | 2,12   | 8.753,35   |
| 8.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2                                    | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | t  | 396,38   | 426,05 | 24,03 | 528,42 | 209.455,11 |
| 8.3   | OBRAS COMPLEMENTARES RUA PALMEIRA DAS MISSÕES                                                      |                                                         |    |          |        |       |        | 67.955,90  |
| 8.3.1 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                                                       | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019           | M  | 908,00   | 21,42  | 24,03 | 26,56  | 24.116,48  |
| 8.3.2 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)                                  | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 24,00    | 446,41 | 24,03 | 553,68 | 13.288,32  |
| 8.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                                                    | C.P.<br>131190932041 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 1.765,96 | 13,95  | 24,03 | 17,30  | 30.551,10  |
| 9     | SAO JOSÉ DO CERRITO                                                                                |                                                         |    |          |        |       |        | 950.665,19 |
| 9.1   | DRENAGEM RUA SÃO JOSÉ DO CERRITO                                                                   |                                                         |    |          |        |       |        | 270.423,38 |
| 9.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares                  | C.P.<br>131181124159 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 92,00    | 55,89  | 24,03 | 69,32  | 6.377,44   |
| 9.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P.<br>131181124160 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 38,00    | 61,30  | 24,03 | 76,03  | 2.889,14   |
| 9.1.3 | Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)         | C.P.<br>131181023735 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 55,00    | 155,77 | 24,03 | 193,20 | 10.626,00  |
| 9.1.4 | Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade              | C.P.<br>131181124198 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 50,00    | 210,59 | 24,03 | 261,19 | 13.059,50  |
| 9.1.5 | Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)         | C.P.<br>131181124163 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 209,00   | 212,41 | 24,03 | 263,45 | 55.061,05  |
| 9.1.6 | Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade              | C.P.<br>131181124164 -                                  | M  | 53,00    | 275,47 | 24,03 | 341,66 | 18.107,98  |

|        |                                                                                            |                                                         |    |          |          |       |          |            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|
|        |                                                                                            | Composição<br>Própria 11/2019                           |    |          |          |       |          |            |
| 9.1.7  | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade      | C.P.<br>131181124216 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 107,00   | 338,02   | 24,03 | 419,24   | 44.858,68  |
| 9.1.8  | Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214) | C.P.<br>131181124205 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M  | 157,00   | 378,30   | 24,03 | 469,20   | 73.664,40  |
| 9.1.9  | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)                         | C.P.<br>131181124177 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 1,00     | 873,29   | 24,03 | 1.083,14 | 1.083,14   |
| 9.1.10 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)                         | C.P.<br>131181124178 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 8,00     | 1.102,33 | 24,03 | 1.367,21 | 10.937,68  |
| 9.1.11 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)                         | C.P.<br>131181124179 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 3,00     | 1.476,60 | 24,03 | 1.831,42 | 5.494,26   |
| 9.1.12 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)                              | C.P.<br>131181124175 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 7,00     | 472,93   | 24,03 | 586,57   | 4.105,99   |
| 9.1.13 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)                              | C.P.<br>131181124176 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 25,00    | 741,06   | 24,03 | 919,13   | 22.978,25  |
| 9.1.14 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)                              | C.P.<br>131181124210 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 1,00     | 951,28   | 24,03 | 1.179,87 | 1.179,87   |
| 9.2    | PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO JOSÉ DO CERRITO                                                       |                                                         |    |          |          |       |          | 625.047,01 |
| 9.2.1  | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura                             | C.P.<br>131191271157 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M2 | 3.350,30 | 1,37     | 24,03 | 1,69     | 5.662,00   |
| 9.2.2  | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)        | C.P.<br>131181124237 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 1.924,94 | 37,90    | 24,03 | 47,00    | 90.472,18  |
| 9.2.3  | Reforço do subleito com rachão (m3)                                                        | C.P.<br>131181124183 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | m3 | 946,33   | 107,33   | 24,03 | 133,12   | 125.975,44 |
| 9.2.4  | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                              | C.P.<br>131181124185 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 837,57   | 107,33   | 24,03 | 133,12   | 111.497,31 |
| 9.2.5  | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                          | C.P.<br>131181124186 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | M³ | 502,54   | 137,99   | 24,03 | 171,14   | 86.004,69  |
| 9.2.6  | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017                               | 96401 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 3.350,30 | 6,83     | 24,03 | 8,47     | 28.377,04  |
| 9.2.7  | Pintura de ligacao com emulsao RR-1C                                                       | 72942 -<br>SINAPI/SC<br>11/2019                         | M2 | 3.350,30 | 1,71     | 24,03 | 2,12     | 7.102,63   |
| 9.2.8  | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2                            | C.P.<br>131200271916 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | t  | 321,63   | 426,05   | 24,03 | 528,42   | 169.955,72 |
| 9.3    | OBRAS COMPLEMENTARES RUA SÃO JOSÉ DO CERRITO                                               |                                                         |    |          |          |       |          | 55.194,80  |
| 9.3.1  | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm                                               | C.P. 07621 -<br>Composição<br>Própria 11/2019           | M  | 742,00   | 21,42    | 24,03 | 26,56    | 19.707,52  |
| 9.3.2  | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)                          | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 11/2019 | UN | 19,00    | 446,41   | 24,03 | 553,68   | 10.519,92  |
| 9.3.3  | Regularização de passeios laterais - padrão pmj                                            | C.P.<br>131190932041 -                                  | M2 | 1.443,20 | 13,95    | 24,03 | 17,30    | 24.967,36  |

|  |  |                 |  |  |  |  |  |              |              |
|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--------------|--------------|
|  |  | Composição      |  |  |  |  |  |              |              |
|  |  | Própria 11/2019 |  |  |  |  |  |              |              |
|  |  |                 |  |  |  |  |  | <b>TOTAL</b> | 5.162.864,64 |

345\_v21 - Em Edição

Página 1 de 1

**MUNICÍPIO DE JOINVILLE**

OBRA: Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Alfredo Tim e outras - financiamento BB

ENDEREÇO: Rua Alfredo Tim e outras

**Demonstrativo BDI Padrão**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2

**FÓRMULA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**REFERÊNCIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Item | 1º quartil | 3º quartil   | Proposto      | Descrição             |
|------|------------|--------------|---------------|-----------------------|
| AC   | 3,80%      | 4,67%        | 4,67%         | Administração Central |
| SG   | 0,32%      | 0,74%        | 0,74%         | Seguro + Garantia     |
| R    | 0,50%      | 0,97%        | 0,97%         | Risco                 |
| DF   | 1,02%      | 1,21%        | 1,21%         | Despesa Financeira    |
| L    | 6,64%      | 8,69%        | 8,69%         | Lucro                 |
| I    |            |              | 5,65%         | Impostos              |
|      |            | <b>TOTAL</b> | <b>24,03%</b> |                       |

| IMPOSTOS     | %            |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| PIS          | 0,65%        |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| COFINS       | 3,00%        |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| CPRB         | 0,00%        | (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha) |  |  |  |  |  |  |  |
| ISS          | 2,00%        |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Total</b> | <b>5,65%</b> |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                         |         |                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--|
| Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de | 100,00% |                       |  |
| sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de                   | 2,00%   | << (limitado a 5,00%) |  |



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 04/02/2020, às 12:31, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **5576496** e o código CRC **6360D725**.