



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 6994038/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 25 de agosto de 2020.

| OBRA: | 421 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Aulo Abraão Francisco e outras - financiamento BB2 | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Aulo Abraão Francisco e outras | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| BDI: | 24,03% | | | | | | | |
| BDI Equipamentos: | 15,28% | | | | | | | |
| BDI Diferenciado: | 3,79% | | | | | | | |
| BASE DO ORÇAMENTO: | Composição Própria 06/2020, SICRO/SC 01/2020, SINAPI/SC 06/2020 | | | | | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2 | | | | | | | |
| ART: | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN. (R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1 | RUA AULO ABRAHÃO FRANCISCO | | | | | | | |
| 1.1 | DRENAGEM RUA AULO ABRAHÃO FRANCISCO | | | | | | | |
| 1.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares | C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020 | M | 245,00 | 55,73 | 24,03 | 69,12 | 16.934,40 |
| 1.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P. 131181124160 - Composição Própria 06/2020 | M | 173,00 | 61,62 | 24,03 | 76,43 | 13.222,39 |
| 1.1.3 | Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131200171445 - Composição Própria 06/2020 | M | 25,00 | 213,69 | 24,03 | 265,04 | 6.626,00 |
| 1.1.4 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131181023735 - Composição Própria 06/2020 | M | 179,00 | 172,45 | 24,03 | 213,89 | 38.286,31 |
| 1.1.5 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) | C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020 | M | 195,00 | 232,51 | 24,03 | 288,38 | 56.234,10 |
| 1.1.6 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124164 - Composição Própria 06/2020 | M | 60,00 | 303,99 | 24,03 | 377,04 | 22.622,40 |
| 1.1.7 | Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214) | C.P. 131181124205 - Composição Própria 06/2020 | M | 108,00 | 411,17 | 24,03 | 509,97 | 55.076,76 |
| 1.1.8 | Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214) | C.P. 131181124166 - Composição Própria 06/2020 | M | 35,00 | 512,46 | 24,03 | 635,60 | 22.246,00 |
| 1.1.9 | Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216) | C.P. 131181124169 - Composição Própria 06/2020 | M | 151,00 | 628,91 | 24,03 | 780,04 | 117.786,04 |
| 1.1.10 | Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124171 - Composição Própria 06/2020 | M | 330,00 | 772,95 | 24,03 | 958,69 | 316.367,70 |
| 1.1.11 | Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade | C.P. 131181124209 - Composição Própria 06/2020 | M | 97,00 | 903,70 | 24,03 | 1.120,86 | 108.723,42 |
| 1.1.12 | Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade | C.P. 131181124172 - Composição Própria 06/2020 | M | 184,00 | 1.163,13 | 24,03 | 1.442,63 | 265.443,92 |
| 1.1.13 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020 | UN | 1,00 | 919,95 | 24,03 | 1.141,01 | 1.141,01 |
| 1.1.14 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020 | UN | 1,00 | 1.158,60 | 24,03 | 1.437,01 | 1.437,01 |
| 1.1.15 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124179 - | UN | 3,00 | 1.550,19 | 24,03 | 1.922,70 | 5.768,10 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|------------|
| | | Composição Própria 06/2020 | | | | | | | |
| 1.1.16 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2020 | UN | 5,00 | 2.144,76 | 24,03 | 2.660,15 | 13.300,75 | |
| 1.1.17 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 120 cm | C.P. 131181124181 - Composição Própria 06/2020 | UN | 9,00 | 2.895,04 | 24,03 | 3.590,72 | 32.316,48 | |
| 1.1.18 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 150 cm | C.P. 131181124182 - Composição Própria 06/2020 | UN | 6,00 | 4.246,62 | 24,03 | 5.267,08 | 31.602,48 | |
| 1.1.19 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020 | UN | 17,00 | 496,16 | 24,03 | 615,39 | 10.461,63 | |
| 1.1.20 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020 | UN | 20,00 | 776,07 | 24,03 | 962,56 | 19.251,20 | |
| 1.1.21 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124210 - Composição Própria 06/2020 | UN | 4,00 | 997,55 | 24,03 | 1.237,26 | 4.949,04 | |
| 1.1.22 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 100 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124218 - Composição Própria 06/2020 | UN | 2,00 | 1.246,69 | 24,03 | 1.546,27 | 3.092,54 | |
| 1.1.23 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 120 cm | C.P. 131181124219 - Composição Própria 06/2020 | UN | 6,00 | 1.551,43 | 24,03 | 1.924,24 | 11.545,44 | |
| 1.1.24 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 150 cm | C.P. 131181124211 - Composição Própria 06/2020 | UN | 1,00 | 2.063,97 | 24,03 | 2.559,94 | 2.559,94 | |
| 1.1.25 | Boca BDTC D = 1.50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas | 0804272 - SICRO/SC 01/2020 | un | 1,00 | 3.494,74 | 24,03 | 4.334,53 | 4.334,53 | |
| 1.2 | PAVIMENTAÇÃO RUA AULO ABRAHÃO FRANCISCO | | | | | | | | 696.336,21 |
| 1.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura | C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 4.660,30 | 1,20 | 24,03 | 1,49 | 6.943,85 | |
| 1.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 1.124,00 | 46,47 | 24,03 | 57,64 | 64.787,36 | |
| 1.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3) | C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020 | m3 | 664,00 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 85.529,84 | |
| 1.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 1.165,08 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 150.073,95 | |
| 1.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 792,25 | 133,99 | 24,03 | 166,19 | 131.664,03 | |
| 1.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017 | 96401 - SINAPI/SC 06/2020 | M2 | 4.470,00 | 6,50 | 24,03 | 8,06 | 36.028,20 | |
| 1.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao | C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 4.470,00 | 1,62 | 24,03 | 2,01 | 8.984,70 | |
| 1.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 | C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020 | t | 429,12 | 398,93 | 24,03 | 494,79 | 212.324,28 | |
| 1.3 | OBRAS COMPLEMENTARES RUA AULO ABRAHÃO FRANCISCO | | | | | | | | 98.975,17 |
| 1.3.1 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020 | UN | 53,00 | 440,44 | 24,03 | 546,28 | 28.952,84 | |
| 1.3.2 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm | C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020 | M | 994,00 | 21,95 | 24,03 | 27,22 | 27.056,68 | |
| 1.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj | C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 2.485,00 | 13,94 | 24,03 | 17,29 | 42.965,65 | |
| 2 | RUAS DOS PEDREIROS | | | | | | | | 213.725,73 |
| 2.1 | DRENAGEM RUAS DOS PEDREIROS | | | | | | | | 57.599,48 |
| 2.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares | C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020 | M | 8,00 | 55,73 | 24,03 | 69,12 | 552,96 | |
| 2.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P. 131181124160 - | M | 12,00 | 61,62 | 24,03 | 76,43 | 917,16 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|------------|--|
| | | Composição Própria 06/2020 | | | | | | | |
| 2.1.3 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131181023735 - Composição Própria 06/2020 | M | 107,00 | 172,45 | 24,03 | 213,89 | 22.886,23 | |
| 2.1.4 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) | C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020 | M | 39,00 | 232,51 | 24,03 | 288,38 | 11.246,82 | |
| 2.1.5 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124164 - Composição Própria 06/2020 | M | 38,00 | 303,99 | 24,03 | 377,04 | 14.327,52 | |
| 2.1.6 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020 | UN | 1,00 | 919,95 | 24,03 | 1.141,01 | 1.141,01 | |
| 2.1.7 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020 | UN | 1,00 | 1.158,60 | 24,03 | 1.437,01 | 1.437,01 | |
| 2.1.8 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020 | UN | 3,00 | 496,16 | 24,03 | 615,39 | 1.846,17 | |
| 2.1.9 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020 | UN | 3,00 | 776,07 | 24,03 | 962,56 | 2.887,68 | |
| 2.1.10 | Boca BSTC D = 0,40 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | 0804061 - SICRO/SC 01/2020 | un | 1,00 | 287,77 | 24,03 | 356,92 | 356,92 | |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO RUAS DOS PEDREIROS | | | | | | | 140.982,97 | |
| 2.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura | C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 896,70 | 1,20 | 24,03 | 1,49 | 1.336,08 | |
| 2.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 236,00 | 46,47 | 24,03 | 57,64 | 13.603,04 | |
| 2.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3) | C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020 | m3 | 176,00 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 22.670,56 | |
| 2.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 224,18 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 28.876,63 | |
| 2.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 152,44 | 133,99 | 24,03 | 166,19 | 25.334,00 | |
| 2.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30, af_09/2017 | 96401 - SINAPI/SC 06/2020 | M2 | 854,00 | 6,50 | 24,03 | 8,06 | 6.883,24 | |
| 2.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao | C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 854,00 | 1,62 | 24,03 | 2,01 | 1.716,54 | |
| 2.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 | C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020 | t | 81,98 | 398,93 | 24,03 | 494,79 | 40.562,88 | |
| 2.3 | OBRAS COMPLEMENTARES RUAS DOS PEDREIROS | | | | | | | 15.143,28 | |
| 2.3.1 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020 | UN | 6,00 | 440,44 | 24,03 | 546,28 | 3.277,68 | |
| 2.3.2 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm | C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020 | M | 192,00 | 21,95 | 24,03 | 27,22 | 5.226,24 | |
| 2.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj | C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 384,00 | 13,94 | 24,03 | 17,29 | 6.639,36 | |
| 3 | RUA FREDERICO R. G. DUMKE | | | | | | | 613.265,32 | |
| 3.1 | DRENAGEM RUA FREDERICO R. G. DUMKE | | | | | | | 211.710,93 | |
| 3.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares | C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020 | M | 100,00 | 55,73 | 24,03 | 69,12 | 6.912,00 | |
| 3.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P. 131181124160 - Composição Própria 06/2020 | M | 30,00 | 61,62 | 24,03 | 76,43 | 2.292,90 | |
| 3.1.3 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131181023735 - Composição Própria 06/2020 | M | 184,00 | 172,45 | 24,03 | 213,89 | 39.355,76 | |
| 3.1.4 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) | C.P. 131181124163 - | M | 70,00 | 232,51 | 24,03 | 288,38 | 20.186,60 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|--------------|
| | | Composição Própria 06/2020 | | | | | | | |
| 3.1.5 | Rede de drenagem com tubos e 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124164 - Composição Própria 06/2020 | M | 47,00 | 303,99 | 24,03 | 377,04 | 17.720,88 | |
| 3.1.6 | Rede de drenagem com tubos e 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92216) | C.P. 131181124170 - Composição Própria 06/2020 | M | 47,00 | 744,84 | 24,03 | 923,83 | 43.420,01 | |
| 3.1.7 | Rede de drenagem com tubos e 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade | C.P. 131181124208 - Composição Própria 06/2020 | M | 44,00 | 848,71 | 24,03 | 1.052,66 | 46.317,04 | |
| 3.1.8 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020 | UN | 4,00 | 919,95 | 24,03 | 1.141,01 | 4.564,04 | |
| 3.1.9 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020 | UN | 2,00 | 1.158,60 | 24,03 | 1.437,01 | 2.874,02 | |
| 3.1.10 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2020 | UN | 3,00 | 2.144,76 | 24,03 | 2.660,15 | 7.980,45 | |
| 3.1.11 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020 | UN | 17,00 | 496,16 | 24,03 | 615,39 | 10.461,63 | |
| 3.1.12 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020 | UN | 10,00 | 776,07 | 24,03 | 962,56 | 9.625,60 | |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO RUA FREDERICO R. G. DUMKE | | | | | | | | 361.842,19 |
| 3.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura | C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 2.289,00 | 1,20 | 24,03 | 1,49 | 3.410,61 | |
| 3.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 590,00 | 46,47 | 24,03 | 57,64 | 34.007,60 | |
| 3.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3) | C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020 | m3 | 470,00 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 60.540,70 | |
| 3.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 572,25 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 73.711,52 | |
| 3.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 389,13 | 133,99 | 24,03 | 166,19 | 64.669,51 | |
| 3.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017 | 96401 - SINAPI/SC 06/2020 | M2 | 2.180,00 | 6,50 | 24,03 | 8,06 | 17.570,80 | |
| 3.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao | C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 2.180,00 | 1,62 | 24,03 | 2,01 | 4.381,80 | |
| 3.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 | C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020 | t | 209,28 | 398,93 | 24,03 | 494,79 | 103.549,65 | |
| 3.3 | OBRAS COMPLEMENTARES RUA FREDERICO R. G. DUMKE | | | | | | | | 39.712,20 |
| 3.3.1 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020 | UN | 15,00 | 440,44 | 24,03 | 546,28 | 8.194,20 | |
| 3.3.2 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm | C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020 | M | 510,00 | 21,95 | 24,03 | 27,22 | 13.882,20 | |
| 3.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj | C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 1.020,00 | 13,94 | 24,03 | 17,29 | 17.635,80 | |
| 4 | RUA GERALDA OLIVEIRA LUIS | | | | | | | | 1.289.517,07 |
| 4.1 | DRENAGEM RUA GERALDA OLIVEIRA LUIS | | | | | | | | 257.054,65 |
| 4.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares | C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020 | M | 200,00 | 55,73 | 24,03 | 69,12 | 13.824,00 | |
| 4.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P. 131181124160 - Composição Própria 06/2020 | M | 26,00 | 61,62 | 24,03 | 76,43 | 1.987,18 | |
| 4.1.3 | Rede de drenagem com tubos e 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131181023735 - Composição Própria 06/2020 | M | 72,00 | 172,45 | 24,03 | 213,89 | 15.400,08 | |
| 4.1.4 | Rede de drenagem com tubos e 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) | C.P. 131181124163 - | M | 72,00 | 232,51 | 24,03 | 288,38 | 20.763,36 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|--------------|
| | | Composição Própria 06/2020 | | | | | | | |
| 4.1.5 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124164 - Composição Própria 06/2020 | M | 83,00 | 303,99 | 24,03 | 377,04 | 31.294,32 | |
| 4.1.6 | Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214) | C.P. 131181124205 - Composição Própria 06/2020 | M | 115,00 | 411,17 | 24,03 | 509,97 | 58.646,55 | |
| 4.1.7 | Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216) | C.P. 131181124169 - Composição Própria 06/2020 | M | 100,00 | 628,91 | 24,03 | 780,04 | 78.004,00 | |
| 4.1.8 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020 | UN | 1,00 | 919,95 | 24,03 | 1.141,01 | 1.141,01 | |
| 4.1.9 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020 | UN | 3,00 | 1.158,60 | 24,03 | 1.437,01 | 4.311,03 | |
| 4.1.10 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124179 - Composição Própria 06/2020 | UN | 2,00 | 1.550,19 | 24,03 | 1.922,70 | 3.845,40 | |
| 4.1.11 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2020 | UN | 2,00 | 2.144,76 | 24,03 | 2.660,15 | 5.320,30 | |
| 4.1.12 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020 | UN | 10,00 | 496,16 | 24,03 | 615,39 | 6.153,90 | |
| 4.1.13 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020 | UN | 17,00 | 776,07 | 24,03 | 962,56 | 16.363,52 | |
| 4.2 | PAVIMENTAÇÃO RUA GERALDA OLIVEIRA LUIS | | | | | | | | 953.859,10 |
| 4.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura | C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 5.591,80 | 1,20 | 24,03 | 1,49 | 8.331,78 | |
| 4.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 1.214,00 | 46,47 | 24,03 | 57,64 | 69.974,96 | |
| 4.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3) | C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020 | m3 | 934,00 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 120.308,54 | |
| 4.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 2.236,72 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 288.111,90 | |
| 4.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 950,61 | 133,99 | 24,03 | 166,19 | 157.981,88 | |
| 4.2.6 | Execucao de imprimação com asfalto diluido cm-30. af_09/2017 | 96401 - SINAPI/SC 06/2020 | M2 | 5.370,00 | 6,50 | 24,03 | 8,06 | 43.282,20 | |
| 4.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao | C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 5.370,00 | 1,62 | 24,03 | 2,01 | 10.793,70 | |
| 4.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 | C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020 | t | 515,52 | 398,93 | 24,03 | 494,79 | 255.074,14 | |
| 4.3 | OBRAS COMPLEMENTARES RUA GERALDA OLIVEIRA LUIS | | | | | | | | 78.603,32 |
| 4.3.1 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020 | UN | 13,00 | 440,44 | 24,03 | 546,28 | 7.101,64 | |
| 4.3.2 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm | C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020 | M | 1.015,00 | 21,95 | 24,03 | 27,22 | 27.628,30 | |
| 4.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj | C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 2.537,50 | 13,94 | 24,03 | 17,29 | 43.873,38 | |
| 5 | RUA OSVALDO VALCANAIA | | | | | | | | 1.407.332,92 |
| 5.1 | DRENAGEM RUA OSVALDO VALCANAIA | | | | | | | | 611.054,94 |
| 5.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares | C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020 | M | 120,00 | 55,73 | 24,03 | 69,12 | 8.294,40 | |
| 5.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P. 131181124160 - Composição Própria 06/2020 | M | 59,00 | 61,62 | 24,03 | 76,43 | 4.509,37 | |
| 5.1.3 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131181023735 - | M | 53,00 | 172,45 | 24,03 | 213,89 | 11.336,17 | |

| | | Composição Própria 06/2020 | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|------------|
| 5.1.4 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124198 - Composição Própria 06/2020 | M | 106,00 | 234,00 | 24,03 | 290,23 | 30.764,38 | |
| 5.1.5 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) | C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020 | M | 78,00 | 232,51 | 24,03 | 288,38 | 22.493,64 | |
| 5.1.6 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124164 - Composição Própria 06/2020 | M | 50,00 | 303,99 | 24,03 | 377,04 | 18.852,00 | |
| 5.1.7 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade | C.P. 131181124204 - Composição Própria 06/2020 | M | 152,00 | 434,44 | 24,03 | 538,84 | 81.903,68 | |
| 5.1.8 | Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216) | C.P. 131181124169 - Composição Própria 06/2020 | M | 49,00 | 628,91 | 24,03 | 780,04 | 38.221,96 | |
| 5.1.9 | Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade | C.P. 131181124208 - Composição Própria 06/2020 | M | 113,00 | 848,71 | 24,03 | 1.052,66 | 118.950,58 | |
| 5.1.10 | Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade | C.P. 131181124221 - Composição Própria 06/2020 | M | 146,00 | 1.168,83 | 24,03 | 1.449,70 | 211.656,20 | |
| 5.1.11 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020 | UN | 4,00 | 919,95 | 24,03 | 1.141,01 | 4.564,04 | |
| 5.1.12 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020 | UN | 4,00 | 1.158,60 | 24,03 | 1.437,01 | 5.748,04 | |
| 5.1.13 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2020 | UN | 8,00 | 2.144,76 | 24,03 | 2.660,15 | 21.281,20 | |
| 5.1.14 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020 | UN | 18,00 | 496,16 | 24,03 | 615,39 | 11.077,02 | |
| 5.1.15 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020 | UN | 20,00 | 776,07 | 24,03 | 962,56 | 19.251,20 | |
| 5.1.16 | Boca BSTC D = 0,40 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | 0804061 - SICRO/SC 01/2020 | un | 1,00 | 287,77 | 24,03 | 356,92 | 356,92 | |
| 5.1.17 | Boca BSTC D = 1,00 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | 0804121 - SICRO/SC 01/2020 | un | 1,00 | 1.446,54 | 24,03 | 1.794,14 | 1.794,14 | |
| 5.2 | PAVIMENTAÇÃO RUA OSVALDO VALCANAIA | | | | | | | | 724.684,62 |
| 5.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura | C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 4.087,65 | 1,20 | 24,03 | 1,49 | 6.090,60 | |
| 5.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 1.052,00 | 46,47 | 24,03 | 57,64 | 60.637,28 | |
| 5.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3) | C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020 | m3 | 840,00 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 108.200,40 | |
| 5.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 1.635,06 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 210.612,08 | |
| 5.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 694,90 | 133,99 | 24,03 | 166,19 | 115.485,43 | |
| 5.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017 | 96401 - SINAPI/SC 06/2020 | M2 | 3.885,00 | 6,50 | 24,03 | 8,06 | 31.313,10 | |
| 5.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao | C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 3.885,00 | 1,62 | 24,03 | 2,01 | 7.808,85 | |
| 5.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 | C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020 | t | 372,96 | 398,93 | 24,03 | 494,79 | 184.536,88 | |
| 5.3 | OBRAS COMPLEMENTARES RUA OSVALDO VALCANAIA | | | | | | | | 71.593,36 |
| 5.3.1 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020 | UN | 22,00 | 440,44 | 24,03 | 546,28 | 12.018,16 | |
| 5.3.2 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm | C.P. 07621 - | M | 964,00 | 21,95 | 24,03 | 27,22 | 26.240,08 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|-----------|------------|
| | | Composição Própria 06/2020 | | | | | | | |
| 5.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj | C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 1.928,00 | 13,94 | 24,03 | 17,29 | 33.335,12 | |
| 6 | RUA PROFESSOR NELSON GASTARDI | | | | | | | | 153.169,39 |
| 6.1 | DRENAGEM RUA PROFESSOR NELSON GASTARDI | | | | | | | | 31.736,16 |
| 6.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares | C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020 | M | 16,00 | 55,73 | 24,03 | 69,12 | 1.105,92 | |
| 6.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P. 131181124160 - Composição Própria 06/2020 | M | 8,00 | 61,62 | 24,03 | 76,43 | 611,44 | |
| 6.1.3 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131181023735 - Composição Própria 06/2020 | M | 103,00 | 172,45 | 24,03 | 213,89 | 22.030,67 | |
| 6.1.4 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) | C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020 | M | 2,00 | 232,51 | 24,03 | 288,38 | 576,76 | |
| 6.1.5 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020 | UN | 2,00 | 919,95 | 24,03 | 1.141,01 | 2.282,02 | |
| 6.1.6 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020 | UN | 1,00 | 1.158,60 | 24,03 | 1.437,01 | 1.437,01 | |
| 6.1.7 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020 | UN | 6,00 | 496,16 | 24,03 | 615,39 | 3.692,34 | |
| 6.2 | PAVIMENTAÇÃO RUA PROFESSOR NELSON GASTARDI | | | | | | | | 110.596,11 |
| 6.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura | C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 625,80 | 1,20 | 24,03 | 1,49 | 932,44 | |
| 6.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 164,00 | 46,47 | 24,03 | 57,64 | 9.452,96 | |
| 6.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3) | C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020 | m3 | 124,00 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 15.972,44 | |
| 6.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 250,32 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 32.243,72 | |
| 6.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 106,39 | 133,99 | 24,03 | 166,19 | 17.680,95 | |
| 6.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017 | 96401 - SINAPI/SC 06/2020 | M2 | 596,00 | 6,50 | 24,03 | 8,06 | 4.803,76 | |
| 6.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao | C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 596,00 | 1,62 | 24,03 | 2,01 | 1.197,96 | |
| 6.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 | C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020 | t | 57,22 | 398,93 | 24,03 | 494,79 | 28.311,88 | |
| 6.3 | OBRAS COMPLEMENTARES RUA PROFESSOR NELSON GASTARDI | | | | | | | | 10.837,12 |
| 6.3.1 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020 | UN | 4,00 | 440,44 | 24,03 | 546,28 | 2.185,12 | |
| 6.3.2 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm | C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020 | M | 140,00 | 21,95 | 24,03 | 27,22 | 3.810,80 | |
| 6.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj | C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 280,00 | 13,94 | 24,03 | 17,29 | 4.841,20 | |
| 7 | RUA SILVIO KLINGENFUSS | | | | | | | | 665.318,48 |
| 7.1 | DRENAGEM RUA SILVIO KLINGENFUSS | | | | | | | | 148.145,10 |
| 7.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares | C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020 | M | 100,00 | 55,73 | 24,03 | 69,12 | 6.912,00 | |
| 7.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P. 131181124160 - Composição Própria 06/2020 | M | 34,00 | 61,62 | 24,03 | 76,43 | 2.598,62 | |
| 7.1.3 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131181023735 - | M | 449,00 | 172,45 | 24,03 | 213,89 | 96.036,61 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|------------|--|
| | | Composição Própria 06/2020 | | | | | | | |
| 7.1.4 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124198 - Composição Própria 06/2020 | M | 59,00 | 234,00 | 24,03 | 290,23 | 17.123,57 | |
| 7.1.5 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020 | UN | 11,00 | 919,95 | 24,03 | 1.141,01 | 12.551,11 | |
| 7.1.6 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020 | UN | 21,00 | 496,16 | 24,03 | 615,39 | 12.923,19 | |
| 7.2 | PAVIMENTAÇÃO RUA SILVIO KLINGENFUSS | | | | | | | 466.789,62 | |
| 7.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura | C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 2.969,40 | 1,20 | 24,03 | 1,49 | 4.424,41 | |
| 7.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 782,00 | 46,47 | 24,03 | 57,64 | 45.074,48 | |
| 7.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3) | C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020 | m3 | 582,00 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 74.967,42 | |
| 7.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 742,35 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 95.622,10 | |
| 7.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 504,80 | 133,99 | 24,03 | 166,19 | 83.892,71 | |
| 7.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30, af_09/2017 | 96401 - SINAPI/SC 06/2020 | M2 | 2.828,00 | 6,50 | 24,03 | 8,06 | 22.793,68 | |
| 7.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao | C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 2.828,00 | 1,62 | 24,03 | 2,01 | 5.684,28 | |
| 7.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 | C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020 | t | 271,49 | 398,93 | 24,03 | 494,79 | 134.330,54 | |
| 7.3 | OBRAS COMPLEMENTARES RUA SILVIO KLINGENFUSS | | | | | | | 50.383,76 | |
| 7.3.1 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020 | UN | 17,00 | 440,44 | 24,03 | 546,28 | 9.286,76 | |
| 7.3.2 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm | C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020 | M | 665,00 | 21,95 | 24,03 | 27,22 | 18.101,30 | |
| 7.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj | C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 1.330,00 | 13,94 | 24,03 | 17,29 | 22.995,70 | |
| 8 | RUA 25 DE DEZEMBRO | | | | | | | 999.514,83 | |
| 8.1 | DRENAGEM RUA 25 DE DEZEMBRO | | | | | | | 374.790,75 | |
| 8.1.1 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares | C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020 | M | 224,00 | 55,73 | 24,03 | 69,12 | 15.482,88 | |
| 8.1.2 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) | C.P. 131181124160 - Composição Própria 06/2020 | M | 40,00 | 61,62 | 24,03 | 76,43 | 3.057,20 | |
| 8.1.3 | Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) | C.P. 131181023735 - Composição Própria 06/2020 | M | 66,00 | 172,45 | 24,03 | 213,89 | 14.116,74 | |
| 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. 131181124198 - Composição Própria 06/2020 | M | 134,00 | 234,00 | 24,03 | 290,23 | 38.890,82 | |
| 8.1.5 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) | C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020 | M | 88,00 | 232,51 | 24,03 | 288,38 | 25.377,44 | |
| 8.1.6 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade | C.P. 131181124164 - Composição Própria 06/2020 | M | 176,00 | 303,99 | 24,03 | 377,04 | 66.359,04 | |
| 8.1.7 | Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade | C.P. 131181124216 - Composição Própria 06/2020 | M | 289,00 | 375,17 | 24,03 | 465,32 | 134.477,48 | |
| 8.1.8 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020 | UN | 4,00 | 919,95 | 24,03 | 1.141,01 | 4.564,04 | |
| 8.1.9 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124178 - | UN | 8,00 | 1.158,60 | 24,03 | 1.437,01 | 11.496,08 | |

| | | Composição Própria 06/2020 | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------|----------|---------------------|------------|
| 8.1.10 | Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 150 cm | C.P. 131181124182 - Composição Própria 06/2020 | UN | 1,00 | 4.246,62 | 24,03 | 5.267,08 | 5.267,08 | |
| 8.1.11 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020 | UN | 17,00 | 496,16 | 24,03 | 615,39 | 10.461,63 | |
| 8.1.12 | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020 | UN | 47,00 | 776,07 | 24,03 | 962,56 | 45.240,32 | |
| 8.2 | PAVIMENTAÇÃO RUA 25 DE DEZEMBRO | | | | | | | | 563.369,68 |
| 8.2.1 | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura | C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 3.517,50 | 1,20 | 24,03 | 1,49 | 5.241,08 | |
| 8.2.2 | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 860,00 | 46,47 | 24,03 | 57,64 | 49.570,40 | |
| 8.2.3 | Reforço do subleito com rachão (m3) | C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020 | m3 | 800,00 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 103.048,00 | |
| 8.2.4 | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 879,38 | 103,85 | 24,03 | 128,81 | 113.272,94 | |
| 8.2.5 | Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) | C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020 | M³ | 597,98 | 133,99 | 24,03 | 166,19 | 99.378,30 | |
| 8.2.6 | Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30, af_09/2017 | 96401 - SINAPI/SC 06/2020 | M2 | 3.350,00 | 6,50 | 24,03 | 8,06 | 27.001,00 | |
| 8.2.7 | Pintura de ligacao com emulsao | C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 3.350,00 | 1,62 | 24,03 | 2,01 | 6.733,50 | |
| 8.2.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 | C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020 | t | 321,60 | 398,93 | 24,03 | 494,79 | 159.124,46 | |
| 8.3 | OBRAS COMPLEMENTARES RUA 25 DE DEZEMBRO | | | | | | | | 61.354,40 |
| 8.3.1 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) | C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020 | UN | 20,00 | 440,44 | 24,03 | 546,28 | 10.925,60 | |
| 8.3.2 | Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm | C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020 | M | 816,00 | 21,95 | 24,03 | 27,22 | 22.211,52 | |
| 8.3.3 | Regularização de passeios laterais - padrão pmj | C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020 | M2 | 1.632,00 | 13,94 | 24,03 | 17,29 | 28.217,28 | |
| TOTAL | | | | | | | | 7.318.484,71 | |

2139_v28 - Em Edição

Página 1 de 1

| | | | | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | 421 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Aulo Abraão Francisco e outras - financiamento | | | |
| ENDEREÇO: | Rua Aulo Abraão Francisco 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 |
| | | TOTAL | 24,03% | |
| 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% | | | | | | | | |
| Total | 5,65% | | | | | | | | |
| 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 25/08/2020, às 09:12, 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 **6994038** e o código CRC **FB0C9602**.

Rua Saguçu, 265 - Bairro Saguçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

20.0.103088-0

6994038v3

Criado por CIGA, versão 3 por u49929 em 25/08/2020 08:59:25.