

| | |
|------------------------------|--|
| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumercindo Manoel Ferreira |
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumercindo Manoel Ferreira |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | |
| BDI: | 22,33% |
| BDI Equipamentos: | |
| BDI Diferenciado: | |
| BASE DO ORÇAMENTO: | Composição Própria 05/2023, Composição Própria 04/2023, SINAPI/SC 04/2023, Composição Própria 03/2022, SINAPI/SC 08/2022, Composição Própria 01/2023, SICRO/SC 01/2023 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Flávio Botke e Silva - CREA 090922-3 |
| ART: | |

| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
|-----------|---|--|-----|----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 16.000,49 |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aco galvanizado | C.P. 131200474157 - Composição Própria 05/2023 | M2 | 3,00 | 374,80 | 22,33 | 458,49 | 1.375,47 |
| 1.2 | Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide (composição sinapi/sc 78472 de 01/2020 com atualização pelo incc) | C.P. 2582205134687 - Composição Própria 04/2023 | M2 | 4.814,00 | 0,43 | 22,33 | 0,53 | 2.551,42 |
| 1.3 | Engenheiro civil de obra pleno | 2707 - SINAPI/SC 04/2023 | H | 80,00 | 123,37 | 22,33 | 150,92 | 12.073,60 |
| 2 | RUA EURICO GARBELOTO | | | | | | | 1.224.777,59 |
| 2.1 | DRENAGEM | | | | | | | 321.743,95 |
| 2.1.1 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | 90106 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 691,56 | 7,25 | 22,33 | 8,87 | 6.134,14 |
| 2.1.2 | Caixa de ligação e passagem ø80 cm- CLP 03 | C.P. 2582302145057 - Composição Própria 04/2023 | UN | 2,00 | 2.471,77 | 22,33 | 3.023,72 | 6.047,44 |
| 2.1.3 | Caixa de ligação e passagem ø60 cm- CLP 02 | C.P. 2582302145058 - Composição Própria 04/2023 | UN | 4,00 | 1.911,86 | 22,33 | 2.338,78 | 9.355,12 |
| 2.1.4 | Caixa de ligação e passagem ø40 cm- CLP 01 | C.P. 2582204133198 - Composição Própria 04/2023 | UN | 3,00 | 1.938,88 | 22,33 | 2.371,83 | 7.115,49 |
| 2.1.5 | Boca de lobo simples - grelha de ferro- BLSG 04 - areia e brita comerciais | C.P. 2582302145056 - Composição Própria 04/2023 | un | 4,00 | 1.867,20 | 22,33 | 2.284,15 | 9.136,60 |

| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
|-----------|--|--|---------|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 2.1.6 | Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 03 - areia e brita comerciais | C.P. 2582209141248 - Composição Própria 04/2023 | unidade | 2,00 | 2.214,79 | 22,33 | 2.709,35 | 5.418,70 |
| 2.1.7 | Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 02 - areia e brita comerciais | C.P. 2582204133101 - Composição Própria 04/2023 | unidade | 2,00 | 1.995,75 | 22,33 | 2.441,40 | 4.882,80 |
| 2.1.8 | Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 01 - areia e brita comerciais | C.P. 10302 - Composição Própria 04/2023 | unidade | 14,00 | 1.630,03 | 22,33 | 1.994,02 | 27.916,28 |
| 2.1.9 | Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_07/2019 | 100322 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 14,51 | 148,71 | 22,33 | 181,92 | 2.639,66 |
| 2.1.10 | Envelopamento para tubo de drenagem pluvial até 1/3h, ligação flexível, incluindo radier armado com espessura de 10 cm, fck = 30 MPa (sinapi 97101) | C.P. 2582209141340 - Composição Própria 05/2023 | M | 295,00 | 238,76 | 22,33 | 292,08 | 86.163,60 |
| 2.1.11 | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af_05/2016 | 94328 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 39,42 | 95,27 | 22,33 | 116,54 | 4.594,01 |
| 2.1.12 | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 | 93368 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 472,05 | 17,14 | 22,33 | 20,97 | 9.898,89 |
| 2.1.13 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, encaixe ponta e bolsa, junta rígida, classe PA-1, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. | C.P. 2582301144979 - Composição Própria 04/2023 | M | 77,00 | 462,29 | 22,33 | 565,52 | 43.545,04 |
| 2.1.14 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, encaixe ponta e bolsa, junta rígida, classe PA-2, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. | C.P. 2582301144978 - Composição Própria 04/2023 | M | 266,00 | 261,50 | 22,33 | 319,89 | 85.090,74 |
| 2.1.15 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, encaixe ponta e bolsa, junta rígida, classe ps2, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. | C.P. 2582204132960 - Composição Própria 04/2023 | M | 106,00 | 106,47 | 22,33 | 130,24 | 13.805,44 |

| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
|-----------|--|---|-------|----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 715.070,88 |
| 2.2.1 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 | 100576 - SINAPI/SC 04/2023 | M2 | 3.262,00 | 2,29 | 22,33 | 2,80 | 9.133,60 |
| 2.2.2 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96399 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 718,00 | 118,31 | 22,33 | 144,73 | 103.916,14 |
| 2.2.3 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96400 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 490,00 | 154,75 | 22,33 | 189,31 | 92.761,90 |
| 2.2.4 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96396 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 490,00 | 173,39 | 22,33 | 212,11 | 103.933,90 |
| 2.2.5 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | 100979 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 1.862,00 | 6,23 | 22,33 | 7,62 | 14.188,44 |
| 2.2.6 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | 95876 - SINAPI/SC 04/2023 | M3XKM | 2.210,00 | 2,01 | 22,33 | 2,46 | 5.436,60 |
| 2.2.7 | Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30 sem fornecimento de asfalto diluído. | C.P. 04461 - Composição Própria 03/2022 | m² | 3.262,00 | 0,60 | 22,33 | 0,73 | 2.381,26 |
| 2.2.8 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 | 96402 - SINAPI/SC 08/2022 | M2 | 3.262,00 | 2,82 | 22,33 | 3,45 | 11.253,90 |
| 2.2.9 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 95995 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 163,10 | 1.566,09 | 22,33 | 1.915,80 | 312.466,98 |
| 2.2.10 | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 | 100969 - SINAPI/SC 04/2023 | TXKM | 3.246,64 | 2,27 | 22,33 | 2,78 | 9.025,66 |

| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
|-----------|---|---|-----|----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 2.2.11 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016 | 94273 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 750,00 | 53,44 | 22,33 | 65,37 | 49.027,50 |
| 2.2.12 | Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021 | 102498 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 750,00 | 1,68 | 22,33 | 2,06 | 1.545,00 |
| 2.3 | PASSEIO | | | | | | | 178.369,80 |
| 2.3.1 | Remoção mecanizada de pavimento em blocos de concreto intertravados/lajota sextavada incluindo carga e transporte.. | C.P. 09996 - Composição Própria 05/2023 | m² | 1.485,00 | 9,63 | 22,33 | 11,78 | 17.493,30 |
| 2.3.2 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017 | 96624 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 148,50 | 155,70 | 22,33 | 190,47 | 28.284,80 |
| 2.3.3 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 | 94991 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 102,30 | 705,12 | 22,33 | 862,57 | 88.240,91 |
| 2.3.4 | Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020 | C.P. 2582209141130 - Composição Própria 05/2023 | M | 270,00 | 48,81 | 22,33 | 59,71 | 16.121,70 |
| 2.3.5 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016 | 94273 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 77,00 | 53,44 | 22,33 | 65,37 | 5.033,49 |
| 2.3.6 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 | 94995 - SINAPI/SC 04/2023 | M2 | 206,00 | 92,05 | 22,33 | 112,60 | 23.195,60 |
| 2.4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 9.592,96 |
| 2.4.1 | Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva | 34723 - SINAPI/SC 04/2023 | M2 | 0,50 | 577,50 | 22,33 | 706,46 | 353,23 |

| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
|-----------|---|--|-------|----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 2.4.2 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m | C.P. 131190228279 - Composição Própria 05/2023 | unid. | 2,00 | 168,76 | 22,33 | 206,44 | 412,88 |
| 2.4.3 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta epóxi, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021 | 102508 - SINAPI/SC 04/2023 | M2 | 35,20 | 44,65 | 22,33 | 54,62 | 1.922,62 |
| 2.4.4 | Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 | 102512 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 1.119,00 | 5,04 | 22,33 | 6,17 | 6.904,23 |
| 3 | RUA GUMERCINDO MANOEL FERREIRA | | | | | | | 459.970,48 |
| 3.1 | DRENAGEM | | | | | | | 58.455,25 |
| 3.1.1 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | 90106 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 170,26 | 7,25 | 22,33 | 8,87 | 1.510,21 |
| 3.1.2 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, encaixe ponta e bolsa, junta rígida, classe ps2, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. | C.P. 2582204132960 - Composição Própria 04/2023 | M | 75,00 | 106,47 | 22,33 | 130,24 | 9.768,00 |
| 3.1.3 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, encaixe ponta e bolsa, junta rígida, classe PA-1, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. | C.P. 2582301144979 - Composição Própria 04/2023 | M | 25,00 | 462,29 | 22,33 | 565,52 | 14.138,00 |
| 3.1.4 | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, em locais com baixo nível de interferência, material de empréstimo (mg-hid-271 magnus pc) | C.P. 1312303145762 - Composição Própria 04/2023 | M3 | 112,50 | 92,22 | 22,33 | 112,81 | 12.691,01 |
| 3.1.5 | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) média (acms) | C.P. 1312110120163 - Composição Própria 01/2023 | M3 | 16,19 | 77,08 | 22,33 | 94,29 | 1.526,56 |
| 3.1.6 | Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019 | 100322 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 2,50 | 148,71 | 22,33 | 181,92 | 454,80 |

| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
|-----------|--|--|---------|----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 3.1.7 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | 0804101 - SICRO/SC 01/2023 | un | 1,00 | 1.206,98 | 22,33 | 1.476,50 | 1.476,50 |
| 3.1.8 | Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | 0804061 - SICRO/SC 01/2023 | un | 1,00 | 350,99 | 22,33 | 429,37 | 429,37 |
| 3.1.9 | Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 02 - areia e brita comerciais | C.P. 2582204133101 - Composição Própria 04/2023 | unidade | 3,00 | 1.995,75 | 22,33 | 2.441,40 | 7.324,20 |
| 3.1.10 | Boca de lobo simples - grelha de ferro- BLSG 04 - areia e brita comerciais | C.P. 2582302145056 - Composição Própria 04/2023 | un | 4,00 | 1.867,20 | 22,33 | 2.284,15 | 9.136,60 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 337.310,55 |
| 3.2.1 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 | 100576 - SINAPI/SC 04/2023 | M2 | 1.550,00 | 2,29 | 22,33 | 2,80 | 4.340,00 |
| 3.2.2 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96399 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 341,00 | 118,31 | 22,33 | 144,73 | 49.352,93 |
| 3.2.3 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96400 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 233,00 | 154,75 | 22,33 | 189,31 | 44.109,23 |
| 3.2.4 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 96396 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 233,00 | 173,39 | 22,33 | 212,11 | 49.421,63 |
| 3.2.5 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | 100979 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 885,00 | 6,23 | 22,33 | 7,62 | 6.743,70 |
| 3.2.6 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | 95876 - SINAPI/SC 04/2023 | M3XKM | 4.680,60 | 2,01 | 22,33 | 2,46 | 11.514,28 |

| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
|-----------|---|---|------|----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumercindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 3.2.7 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 | 96402 - SINAPI/SC 08/2022 | M2 | 1.550,00 | 2,82 | 22,33 | 3,45 | 5.347,50 |
| 3.2.8 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | 95995 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 77,50 | 1.566,09 | 22,33 | 1.915,80 | 148.474,50 |
| 3.2.9 | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 | 100969 - SINAPI/SC 04/2023 | TXKM | 1.044,05 | 2,27 | 22,33 | 2,78 | 2.902,46 |
| 3.2.10 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016 | 94273 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 224,00 | 53,44 | 22,33 | 65,37 | 14.642,88 |
| 3.2.11 | Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021 | 102498 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 224,00 | 1,68 | 22,33 | 2,06 | 461,44 |
| 3.3 | PASSEIO | | | | | | | 61.830,44 |
| 3.3.1 | Remoção mecanizada de pavimento em blocos de concreto intertravados/lajota sextavada incluindo carga e transporte.. | C.P. 09996 - Composição Própria 05/2023 | m² | 75,00 | 9,63 | 22,33 | 11,78 | 883,50 |
| 3.3.2 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017 | 96624 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 24,50 | 155,70 | 22,33 | 190,47 | 4.666,52 |
| 3.3.3 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 | 94991 - SINAPI/SC 04/2023 | M3 | 39,20 | 705,12 | 22,33 | 862,57 | 33.812,74 |
| 3.3.4 | Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020 | C.P. 2582209141130 - Composição Própria 05/2023 | M | 18,00 | 48,81 | 22,33 | 59,71 | 1.074,78 |
| 3.3.5 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016 | 94273 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 77,00 | 53,44 | 22,33 | 65,37 | 5.033,49 |

| OBRA: | 152 - Rua Eurico Garberloto e Rua Gumerindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
|-----------|---|----------------------------|-----|--------|----------------|--------|--------------|---------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Eurico Garbeloto, Rua Gumerindo Manoel Ferreira | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 3.3.6 | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4 espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2, gradil formado por tubos horizontais de 1 e verticais de 3/4, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps | 99837 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 21,60 | 619,13 | 22,33 | 757,38 | 16.359,41 |
| 3.4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 2.374,24 |
| 3.4.1 | Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 | 102512 - SINAPI/SC 04/2023 | M | 229,00 | 5,04 | 22,33 | 6,17 | 1.412,93 |
| 3.4.2 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta epóxi, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021 | 102508 - SINAPI/SC 04/2023 | M2 | 17,60 | 44,65 | 22,33 | 54,62 | 961,31 |
| | | | | | | | TOTAL | 1.700.748,56 |