

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)



Secretaria de
**Planejamento Urbano,
Desenv. Econômico
e Social**
Av. Colombo Machado Salles,145
Shopping Tordesilhas, 4º andar
Centro Histórico / Laguna-SC

| RUAS CONTEMPLADAS | | | Avenida João Pinho | | | | | | |
|-------------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Item | REFERENCIA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QTD | BDI 25% | | Total | Total c/ BDI |
| | | | | | | Preço s/ BDI Unitário | Preço c/ BDI Unitário | | |
| 1 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 1.211.218,23 | R\$ 1.514.022,79 |
| 1.1 | | | RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | R\$ 300.650,75 | R\$ 375.813,44 |
| 1.1.1 | SINAPI | 101114 | Escavação mecanizada 1ª categoria | M³ | 90,00 | 3,21 | 4,01 | R\$ 288,90 | R\$ 361,13 |
| 1.1.2 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso | M² | 180,00 | 1,66 | 2,08 | R\$ 298,80 | R\$ 373,50 |
| 1.1.3 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 90,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 572,40 | R\$ 715,50 |
| 1.1.4 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 900,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 1.476,00 | R\$ 1.845,00 |
| 1.1.5 | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 54,00 | 104,12 | 130,15 | R\$ 5.622,48 | R\$ 7.028,10 |
| 1.1.6 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 27,00 | 116,13 | 145,16 | R\$ 3.135,51 | R\$ 3.919,39 |
| 1.1.7 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³) | M³ | 81,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 515,16 | R\$ 643,95 |
| 1.1.8 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 2.430,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 3.985,20 | R\$ 4.981,50 |
| 1.1.9 | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM) | M² | 4.074,00 | 6,60 | 8,25 | R\$ 26.888,40 | R\$ 33.610,50 |
| 1.1.10 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 203,70 | 6,36 | 7,95 | R\$ 1.295,53 | R\$ 1.619,42 |
| 1.1.11 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 2.037,00 | 1,99 | 2,49 | R\$ 4.053,63 | R\$ 5.067,04 |
| 1.1.12 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 4.074,00 | 2,04 | 2,55 | R\$ 8.310,96 | R\$ 10.388,70 |
| 1.1.13 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 203,70 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 234.185,74 | R\$ 292.732,18 |
| 1.1.14 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 6.111,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 10.022,04 | R\$ 12.527,55 |
| 1.2 | | | CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | R\$ 910.567,48 | R\$ 1.138.209,35 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|
| 1.2.1 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 14.690,61 | 2,04 | 2,55 | R\$ 29.968,84 | R\$ 37.461,06 |
| 1.2.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 734,53 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 844.459,76 | R\$ 1.055.574,70 |
| 1.2.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 22.035,90 | 1,64 | 2,05 | R\$ 36.138,88 | R\$ 45.173,60 |
| 1.3 | | | PASSEIO | | | | | R\$ 660.692,94 | R\$ 825.866,17 |
| 1.3.1 | SINAPI (out/2017) | 85335 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO | M | 2.421,00 | 6,76 | 8,45 | R\$ 16.365,96 | R\$ 20.457,45 |
| 1.3.2 | SINAPI (out/2019) | 97627 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS | M³ | 608,34 | 128,67 | 160,84 | R\$ 78.275,11 | R\$ 97.843,88 |
| 1.3.3 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 2.421,00 | 41,00 | 51,25 | R\$ 99.261,00 | R\$ 124.076,25 |
| 1.3.4 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF_12/2015 | M² | 7.120,00 | 57,68 | 72,10 | R\$ 410.681,60 | R\$ 513.352,00 |
| 1.3.5 | SINAPI | 41735 | PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679) | M² | 484,20 | 72,99 | 91,24 | R\$ 35.341,76 | R\$ 44.177,20 |
| 1.3.6 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 790,84 | 6,36 | 7,95 | R\$ 5.029,76 | R\$ 6.287,19 |
| 1.3.7 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 7.908,42 | 1,99 | 2,49 | R\$ 15.737,76 | R\$ 19.672,19 |
| 1.4 | | | DRENAGEM | | | | | R\$ 78.155,26 | R\$ 97.694,08 |
| 1.4.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³ | 92,35 | 12,10 | 15,13 | R\$ 1.117,44 | R\$ 1.396,79 |
| 1.4.2 | SINAPI | 92119 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 88,80 | 123,50 | 154,38 | R\$ 10.966,80 | R\$ 13.708,50 |
| 1.4.3 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UNID | 44,40 | 1.225,79 | 1.532,24 | R\$ 54.425,08 | R\$ 68.031,35 |
| 1.4.4 | COMP | | Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais | UNID | 10,80 | 895,56 | 1.119,45 | R\$ 9.672,05 | R\$ 12.090,06 |
| 1.4.5 | SINAPI | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RÉTRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 83,65 | 21,23 | 26,54 | R\$ 1.775,89 | R\$ 2.219,86 |
| 1.4.6 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 8,70 | 6,36 | 7,95 | R\$ 55,33 | R\$ 69,17 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|
| 1.4.7 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 87,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 142,68 | R\$ 178,35 |
| 1.5 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 10.007,88 | R\$ 12.509,85 |
| 1.5.1 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA | M² | 482,54 | 20,74 | 25,93 | R\$ 10.007,88 | R\$ 12.509,85 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 2.450.092,89 |
| Avenida Senador Gallotti. | | | | | | | | | |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 920.998,51 | R\$ 1.151.248,13 |
| 2.1 | | RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | | R\$ 200.433,84 | R\$ 250.542,30 |
| 2.1.1 | SINAPI | 101114 | Escavação mecanizada 1ª categoria | M³ | 60,00 | 3,21 | 4,01 | R\$ 192,60 | R\$ 240,75 |
| 2.1.2 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso | M² | 120,00 | 1,66 | 2,08 | R\$ 199,20 | R\$ 249,00 |
| 2.1.3 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 60,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 381,60 | R\$ 477,00 |
| 2.1.4 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 600,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 984,00 | R\$ 1.230,00 |
| 2.1.5 | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 36,00 | 104,12 | 130,15 | R\$ 3.748,32 | R\$ 4.685,40 |
| 2.1.6 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 18,00 | 116,13 | 145,16 | R\$ 2.090,34 | R\$ 2.612,93 |
| 2.1.7 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 54,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 343,44 | R\$ 429,30 |
| 2.1.8 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 1.620,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 2.656,80 | R\$ 3.321,00 |
| 2.1.9 | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM) | M² | 2.716,00 | 6,60 | 8,25 | R\$ 17.925,60 | R\$ 22.407,00 |
| 2.1.10 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 135,80 | 6,36 | 7,95 | R\$ 863,69 | R\$ 1.079,61 |
| 2.1.11 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 1.358,00 | 1,99 | 2,49 | R\$ 2.702,42 | R\$ 3.378,03 |
| 2.1.12 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 2.716,00 | 2,04 | 2,55 | R\$ 5.540,64 | R\$ 6.925,80 |
| 2.1.13 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 135,80 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 156.123,83 | R\$ 195.154,79 |
| 2.1.14 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 4.074,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 6.681,36 | R\$ 8.351,70 |
| 2.2 | | CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | | R\$ 720.564,67 | R\$ 900.705,84 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|
| 2.2.1 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 11.625,15 | 2,04 | 2,55 | R\$ 23.715,31 | R\$ 29.644,13 |
| 2.2.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 581,26 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 668.251,37 | R\$ 835.314,21 |
| 2.2.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 17.437,80 | 1,64 | 2,05 | R\$ 28.597,99 | R\$ 35.747,49 |
| 2.3 | | | PASSEIO | | | | | R\$ 503.803,09 | R\$ 629.753,87 |
| 2.3.1 | SINAPI (out/2017) | 85335 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO | M | 1.846,00 | 6,76 | 8,45 | R\$ 12.478,96 | R\$ 15.598,70 |
| 2.3.2 | SINAPI (OUT/2019) | 97627 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS | M³ | 463,87 | 128,67 | 160,84 | R\$ 59.686,15 | R\$ 74.607,69 |
| 2.3.3 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 1.846,00 | 41,00 | 51,25 | R\$ 75.686,00 | R\$ 94.607,50 |
| 2.3.4 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF_12/2015 | M² | 5.428,40 | 57,68 | 72,10 | R\$ 313.110,11 | R\$ 391.387,64 |
| 2.3.5 | SINAPI | 41735 | PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679) | M² | 370,00 | 72,99 | 91,24 | R\$ 27.006,30 | R\$ 33.757,88 |
| 2.3.6 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 603,03 | 6,36 | 7,95 | R\$ 3.835,27 | R\$ 4.794,09 |
| 2.3.7 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 6.030,30 | 1,99 | 2,49 | R\$ 12.000,30 | R\$ 15.000,37 |
| 2.4 | | | DRENAGEM | | | | | R\$ 53.704,56 | R\$ 67.130,70 |
| 2.4.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³ | 70,20 | 12,10 | 15,13 | R\$ 849,42 | R\$ 1.061,78 |
| 2.4.2 | SINAPI | 92119 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 123,50 | 154,38 | R\$ 7.410,00 | R\$ 9.262,50 |
| 2.4.3 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UNID | 30,00 | 1.225,79 | 1.532,24 | R\$ 36.773,70 | R\$ 45.967,13 |
| 2.4.4 | COMP | | Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais | UNID | 8,00 | 895,56 | 1.119,45 | R\$ 7.164,48 | R\$ 8.955,60 |
| 2.4.5 | SINAPI | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 59,34 | 21,23 | 26,54 | R\$ 1.259,79 | R\$ 1.574,74 |
| 2.4.6 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 10,86 | 6,36 | 7,95 | R\$ 69,07 | R\$ 86,34 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|-------------------------|-------------------------|
| 2.4.7 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³xkm) | m³xkm | 108,60 | 1,64 | 2,05 | R\$ 178,10 | R\$ 222,63 |
| 2.5 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 6.672,06 | R\$ 8.340,07 |
| 2.5.1 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA | M² | 321,70 | 20,74 | 25,93 | R\$ 6.672,06 | R\$ 8.340,07 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 1.856.472,77 |
| 3 | | Rua Engenheiro Gafre | | | | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 1.246.035,55 | R\$ 1.606.070,81 |
| 3.1.1 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO REPERFILAGEM | M² | 9.863,22 | 2,04 | 2,55 | R\$ 20.120,97 | R\$ 25.151,21 |
| 3.1.2 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO CAPA | M² | 9.863,22 | 2,04 | 2,55 | R\$ 20.120,97 | R\$ 25.151,21 |
| 3.1.3 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 295,90 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 340.180,49 | R\$ 425.225,61 |
| 3.1.4 | SICRO/SC | 4011562 | GEOFRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 30kN/m - DEFORMAÇÃO <5% - MALHA DE 36x34 mm - PARA REFORÇO DE GRADE GRANULAR | M² | 9.863,22 | 30,28 | 37,85 | R\$ 298.658,30 | R\$ 373.322,88 |
| 3.1.5 | SINAPI | 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PADRÃO DENIT COM CAP 50/70 AQUISIÇÃO USINA | M³ | 493,15 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 566.954,83 | R\$ 708.693,54 |
| 3.1.6 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | M³XKM | 23.671,40 | 1,64 | 2,05 | R\$ 38.821,10 | R\$ 48.526,37 |
| 3.2 | | PASSEIO | | | | | | R\$ 369.516,17 | R\$ 461.895,21 |
| 3.2.1 | SINAPI (out/2017) | 85335 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO | M | 1.868,00 | 6,76 | 8,45 | R\$ 12.627,68 | R\$ 15.784,60 |
| 3.2.2 | SINAPI (OUT/2019) | 97627 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS | M³ | 310,64 | 128,67 | 160,84 | R\$ 39.970,05 | R\$ 49.962,56 |
| 3.2.3 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 1.868,00 | 41,00 | 51,25 | R\$ 76.588,00 | R\$ 95.735,00 |
| 3.2.4 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015 | M² | 3.510,00 | 57,68 | 72,10 | R\$ 202.456,80 | R\$ 253.071,00 |
| 3.2.5 | SINAPI | 41735 | PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679) | M² | 373,60 | 72,99 | 91,24 | R\$ 27.269,06 | R\$ 34.086,33 |
| 3.2.6 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 403,83 | 6,36 | 7,95 | R\$ 2.568,36 | R\$ 3.210,45 |
| 3.2.7 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 4.038,30 | 1,99 | 2,49 | R\$ 8.036,22 | R\$ 10.045,27 |
| 3.3 | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 51.017,88 | R\$ 63.772,35 |
| 3.3.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³ | 70,20 | 12,10 | 15,13 | R\$ 849,42 | R\$ 1.061,78 |
| 3.3.2 | SINAPI | 92119 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 123,50 | 154,38 | R\$ 7.410,00 | R\$ 9.262,50 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|---------------------|-------------------------|
| 3.3.3 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UNID | 30,00 | 1.225,79 | 1.532,24 | R\$ 36.773,70 | R\$ 45.967,13 |
| 3.3.4 | COMP | | Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais | UNID | 5,00 | 895,56 | 1.119,45 | R\$ 4.477,80 | R\$ 5.597,25 |
| 3.3.5 | SINAPI | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 59,34 | 21,23 | 26,54 | R\$ 1.259,79 | R\$ 1.574,74 |
| 3.3.6 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 10,86 | 6,36 | 7,95 | R\$ 69,07 | R\$ 86,34 |
| 3.3.7 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³*km | 108,60 | 1,64 | 2,05 | R\$ 178,10 | R\$ 222,63 |
| 3.4 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 7.466,40 | R\$ 9.333,00 |
| 3.4.1 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA | M² | 360,00 | 20,74 | 25,93 | R\$ 7.466,40 | R\$ 9.333,00 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 2.141.071,37 |
| 4 | | Rua Tito Castro. | | | | | | | |
| 4.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 4.1.1 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO REPERFILAGEM | M² | 10.192,92 | 2,04 | 2,55 | R\$ 20.793,56 | R\$ 25.991,95 |
| 4.1.2 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO CAPA | M² | 10.192,92 | 2,04 | 2,55 | R\$ 20.793,56 | R\$ 25.991,95 |
| 4.1.3 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 305,79 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 351.554,53 | R\$ 439.443,16 |
| 4.1.4 | SICRO/SC | 4011562 | GEOFRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 30kN/m - DEFORMAÇÃO <5% - MALHA DE 36x34 mm - PARA REFORÇO DE GRADE GRANULAR | M² | 10.192,92 | 30,28 | 37,85 | R\$ 308.641,62 | R\$ 385.802,02 |
| 4.1.5 | SINAPI | 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PADRÃO DENIT COM CAP 50/70 AQUISIÇÃO USINA | M³ | 509,65 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 585.924,22 | R\$ 732.405,27 |
| 4.1.6 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³*km) | M³XKM | 24.463,20 | 1,64 | 2,05 | R\$ 40.119,65 | R\$ 50.149,56 |
| 4.2 | | PASSEIO | | | | | | | |
| 4.2.1 | SINAPI (out/2017) | 85335 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO | M | 2.434,00 | 6,76 | 8,45 | R\$ 16.453,84 | R\$ 20.567,30 |
| 4.2.2 | SINAPI (OUT/2019) | 97627 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS | M³ | 404,95 | 128,67 | 160,84 | R\$ 52.104,92 | R\$ 65.131,15 |
| 4.2.3 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 2.434,00 | 41,00 | 51,25 | R\$ 99.794,00 | R\$ 124.742,50 |
| 4.2.4 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015 | M² | 4.575,16 | 57,68 | 72,10 | R\$ 263.895,23 | R\$ 329.869,04 |
| 4.2.5 | SINAPI | 41735 | PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679) | M² | 486,80 | 72,99 | 91,24 | R\$ 35.531,53 | R\$ 44.414,42 |
| 4.2.6 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 526,44 | 6,36 | 7,95 | R\$ 3.348,16 | R\$ 4.185,20 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|
| 4.2.7 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 5.264,40 | 1,99 | 2,49 | R\$ 10.476,16 | R\$ 13.095,20 |
| 4.3 | | | DRENAGEM | | | | | R\$ 65.870,78 | R\$ 82.338,48 |
| 4.3.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³ | 93,60 | 12,10 | 15,13 | R\$ 1.132,56 | R\$ 1.415,70 |
| 4.3.2 | SINAPI | 92119 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 80,00 | 123,50 | 154,38 | R\$ 9.880,00 | R\$ 12.350,00 |
| 4.3.3 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UNID | 38,00 | 1.225,79 | 1.532,24 | R\$ 46.580,02 | R\$ 58.225,03 |
| 4.3.4 | COMP | | Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais | UNID | 7,00 | 895,56 | 1.119,45 | R\$ 6.268,92 | R\$ 7.836,15 |
| 4.3.5 | SINAPI | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 79,12 | 21,23 | 26,54 | R\$ 1.679,72 | R\$ 2.099,65 |
| 4.3.6 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 14,48 | 6,36 | 7,95 | R\$ 92,09 | R\$ 115,12 |
| 4.3.7 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 144,80 | 1,64 | 2,05 | R\$ 237,47 | R\$ 296,84 |
| 4.4 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 9.540,40 | R\$ 11.925,50 |
| 4.4.1 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA | M² | 460,00 | 20,74 | 25,93 | R\$ 9.540,40 | R\$ 11.925,50 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 2.356.052,68 |
| | | | Avenida Colombo Machado Salles | | | | | | |
| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 373.529,29 | R\$ 466.911,62 |
| 5.1 | | | RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | R\$ 147.328,58 | R\$ 184.160,72 |
| 5.1.1 | SINAPI | 101114 | Escavação mecanizada 1ª categoria | M³ | 75,00 | 3,21 | 4,01 | R\$ 240,75 | R\$ 300,94 |
| 5.1.2 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso | M² | 150,00 | 1,66 | 2,08 | R\$ 249,00 | R\$ 311,25 |
| 5.1.3 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 75,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 477,00 | R\$ 596,25 |
| 5.1.4 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 750,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 1.230,00 | R\$ 1.537,50 |
| 5.1.5 | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 45,00 | 104,12 | 130,15 | R\$ 4.685,40 | R\$ 5.856,75 |
| 5.1.6 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 22,50 | 116,13 | 145,16 | R\$ 2.612,93 | R\$ 3.266,16 |
| 5.1.7 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 67,50 | 6,36 | 7,95 | R\$ 429,30 | R\$ 536,63 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|
| 5.1.8 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 675,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 1.107,00 | R\$ 1.383,75 |
| 5.1.9 | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM) | M² | 1.950,00 | 6,60 | 8,25 | R\$ 12.870,00 | R\$ 16.087,50 |
| 5.1.10 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_ 07/2020 | M³ | 97,50 | 6,36 | 7,95 | R\$ 620,10 | R\$ 775,13 |
| 5.1.11 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 975,00 | 1,99 | 2,49 | R\$ 1.940,25 | R\$ 2.425,31 |
| 5.1.12 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 1.950,00 | 2,04 | 2,55 | R\$ 3.978,00 | R\$ 4.972,50 |
| 5.1.13 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 97,50 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 112.091,85 | R\$ 140.114,81 |
| 5.1.14 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 2.925,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 4.797,00 | R\$ 5.996,25 |
| 5.2 | | CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | | R\$ 226.200,72 | R\$ 282.750,90 |
| 5.2.1 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 3.649,38 | 2,04 | 2,55 | R\$ 7.444,74 | R\$ 9.305,92 |
| 5.2.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 182,47 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 209.778,46 | R\$ 262.223,08 |
| 5.2.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 5.474,10 | 1,64 | 2,05 | R\$ 8.977,52 | R\$ 11.221,91 |
| 5.3 | | PASSEIO | | | | | | R\$ 156.308,78 | R\$ 195.385,98 |
| 5.3.1 | SINAPI (out/2017) | 85335 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO | M | 824,00 | 6,76 | 8,45 | R\$ 5.570,24 | R\$ 6.962,80 |
| 5.3.2 | SINAPI (OUT/2019) | 97627 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS | M³ | 118,72 | 128,67 | 160,84 | R\$ 15.275,70 | R\$ 19.094,63 |
| 5.3.3 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 824,00 | 41,00 | 51,25 | R\$ 33.784,00 | R\$ 42.230,00 |
| 5.3.4 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015 | M² | 1.484,00 | 57,68 | 72,10 | R\$ 85.597,12 | R\$ 106.996,40 |
| 5.3.5 | SINAPI | 41735 | PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679) | M² | 164,80 | 72,99 | 91,24 | R\$ 12.028,75 | R\$ 15.035,94 |
| 5.3.6 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_ 07/2020 | M³ | 154,34 | 6,36 | 7,95 | R\$ 981,60 | R\$ 1.227,00 |
| 5.3.7 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 1.543,40 | 1,99 | 2,49 | R\$ 3.071,37 | R\$ 3.839,21 |
| 5.4 | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 23.749,61 | R\$ 29.687,02 |
| 5.4.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³ | 30,42 | 12,10 | 15,13 | R\$ 368,08 | R\$ 460,10 |
| 5.4.2 | SINAPI | 92119 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 26,00 | 123,50 | 154,38 | R\$ 3.211,00 | R\$ 4.013,75 |
| 5.4.3 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UNID | 13,00 | 1.225,79 | 1.532,24 | R\$ 15.935,27 | R\$ 19.919,09 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|
| 5.4.4 | COMP | | Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais | UNID | 4,00 | 895,56 | 1.119,45 | R\$ 3.582,24 | R\$ 4.477,80 |
| 5.4.5 | SINAPI | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 25,71 | 21,23 | 26,54 | R\$ 545,82 | R\$ 682,28 |
| 5.4.6 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 4,71 | 6,36 | 7,95 | R\$ 29,96 | R\$ 37,44 |
| 5.4.7 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 47,10 | 1,64 | 2,05 | R\$ 77,24 | R\$ 96,56 |
| 5.5 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 3.733,20 | R\$ 4.666,50 |
| 5.5.1 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA | M² | 180,00 | 20,74 | 25,93 | R\$ 3.733,20 | R\$ 4.666,50 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 696.651,12 |
| Avenida Prefeito Guimarães Cabral | | | | | | | | | |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 968.974,77 | R\$ 1.211.218,47 |
| 6.1 | | RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | | R\$ 304.281,56 | R\$ 380.351,95 |
| 6.1.1 | SINAPI | 101114 | Escavação mecanizada 1ª categoria | M³ | 80,00 | 3,21 | 4,01 | R\$ 256,80 | R\$ 321,00 |
| 6.1.2 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso | M² | 160,00 | 1,66 | 2,08 | R\$ 265,60 | R\$ 332,00 |
| 6.1.3 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 80,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 508,80 | R\$ 636,00 |
| 6.1.4 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 800,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 1.312,00 | R\$ 1.640,00 |
| 6.1.5 | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 48,00 | 104,12 | 130,15 | R\$ 4.997,76 | R\$ 6.247,20 |
| 6.1.6 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 24,00 | 116,13 | 145,16 | R\$ 2.787,12 | R\$ 3.483,90 |
| 6.1.7 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 72,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 457,92 | R\$ 572,40 |
| 6.1.8 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 720,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 1.180,80 | R\$ 1.476,00 |
| 6.1.9 | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM) | M² | 4.185,00 | 6,60 | 8,25 | R\$ 27.621,00 | R\$ 34.526,25 |
| 6.1.10 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 209,25 | 6,36 | 7,95 | R\$ 1.330,83 | R\$ 1.663,54 |
| 6.1.11 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 2.092,50 | 1,99 | 2,49 | R\$ 4.164,08 | R\$ 5.205,09 |
| 6.1.12 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 4.185,00 | 2,04 | 2,55 | R\$ 8.537,40 | R\$ 10.671,75 |
| 6.1.13 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 209,25 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 240.566,36 | R\$ 300.707,94 |
| 6.1.14 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 6.277,50 | 1,64 | 2,05 | R\$ 10.295,10 | R\$ 12.868,88 |
| 6.2 | | CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | | R\$ 664.693,21 | R\$ 830.866,52 |
| 6.2.1 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 10.723,76 | 2,04 | 2,55 | R\$ 21.876,47 | R\$ 27.345,59 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|
| 6.2.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 536,19 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 616.436,20 | R\$ 770.545,24 |
| 6.2.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 16.085,70 | 1,64 | 2,05 | R\$ 26.380,55 | R\$ 32.975,69 |
| 6.3 | | PASSEIO | | | | | | R\$ 426.300,58 | R\$ 532.875,73 |
| 6.3.1 | SINAPI (out/2017) | 85335 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO | M | 2.218,00 | 6,76 | 8,45 | R\$ 14.993,68 | R\$ 18.742,10 |
| 6.3.2 | SINAPI (OUT/2019) | 97627 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS | M³ | 354,80 | 128,67 | 160,84 | R\$ 45.652,12 | R\$ 57.065,15 |
| 6.3.3 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 2.218,00 | 41,00 | 51,25 | R\$ 90.938,00 | R\$ 113.672,50 |
| 6.3.4 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESURA 6cm. AF 12/2015 | M² | 3.991,44 | 57,68 | 72,10 | R\$ 230.226,26 | R\$ 287.782,82 |
| 6.3.5 | SINAPI | 41735 | PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESURA 6cm (REF. SINAPI 93679) | M² | 443,60 | 72,99 | 91,24 | R\$ 32.378,36 | R\$ 40.472,96 |
| 6.3.6 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 461,24 | 6,36 | 7,95 | R\$ 2.933,49 | R\$ 3.666,86 |
| 6.3.7 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 4.612,40 | 1,99 | 2,49 | R\$ 9.178,68 | R\$ 11.473,35 |
| 6.4 | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 61.485,51 | R\$ 76.856,88 |
| 6.4.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³ | 92,50 | 12,10 | 15,13 | R\$ 1.119,25 | R\$ 1.399,06 |
| 6.4.2 | SINAPI | 92119 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 70,00 | 123,50 | 154,38 | R\$ 8.645,00 | R\$ 10.806,25 |
| 6.4.3 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UNID | 34,00 | 1.225,79 | 1.532,24 | R\$ 41.676,86 | R\$ 52.096,08 |
| 6.4.4 | COMP | | Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais | UNID | 9,00 | 895,56 | 1.119,45 | R\$ 8.060,04 | R\$ 10.075,05 |
| 6.4.5 | SINAPI | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 79,07 | 21,23 | 26,54 | R\$ 1.678,66 | R\$ 2.098,32 |
| 6.4.6 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 13,43 | 6,36 | 7,95 | R\$ 85,41 | R\$ 106,77 |
| 6.4.7 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³xkm) | m³xkm | 134,32 | 1,64 | 2,05 | R\$ 220,28 | R\$ 275,36 |
| 6.5 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 8.005,64 | R\$ 10.007,05 |
| 6.5.1 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA | M² | 386,00 | 20,74 | 25,93 | R\$ 8.005,64 | R\$ 10.007,05 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 1.830.958,13 |
| | | | Rua Getulio Vargas | | | | | | |
| 7 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 496.262,67 | R\$ 620.328,34 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| 7.1 | | | RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | R\$ 180.620,34 | R\$ 225.775,42 |
|--------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| 7.1.1 | SINAPI | 101114 | Escavação mecanizada 1ª categoria | M³ | 87,50 | 3,21 | 4,01 | R\$ 280,88 | R\$ 351,09 |
| 7.1.2 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso | M² | 175,00 | 1,66 | 2,08 | R\$ 290,50 | R\$ 363,13 |
| 7.1.3 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 87,50 | 6,36 | 7,95 | R\$ 556,50 | R\$ 695,63 |
| 7.1.4 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 875,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 1.435,00 | R\$ 1.793,75 |
| 7.1.5 | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 52,50 | 104,12 | 130,15 | R\$ 5.466,30 | R\$ 6.832,88 |
| 7.1.6 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 26,25 | 116,13 | 145,16 | R\$ 3.048,41 | R\$ 3.810,52 |
| 7.1.7 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 78,75 | 6,36 | 7,95 | R\$ 500,85 | R\$ 626,06 |
| 7.1.8 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 787,50 | 1,64 | 2,05 | R\$ 1.291,50 | R\$ 1.614,38 |
| 7.1.9 | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM) | M² | 2.400,00 | 6,60 | 8,25 | R\$ 15.840,00 | R\$ 19.800,00 |
| 7.1.10 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 120,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 763,20 | R\$ 954,00 |
| 7.1.11 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 1.200,00 | 1,99 | 2,49 | R\$ 2.388,00 | R\$ 2.985,00 |
| 7.1.12 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 2.400,00 | 2,04 | 2,55 | R\$ 4.896,00 | R\$ 6.120,00 |
| 7.1.13 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 120,00 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 137.959,20 | R\$ 172.449,00 |
| 7.1.14 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 3.600,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 5.904,00 | R\$ 7.380,00 |
| 7.2 | | | CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | R\$ 315.642,33 | R\$ 394.552,91 |
| 7.2.1 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 5.092,45 | 2,04 | 2,55 | R\$ 10.388,60 | R\$ 12.985,75 |
| 7.2.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 254,62 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 292.726,43 | R\$ 365.908,04 |
| 7.2.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm) | m³xkm | 7.638,60 | 1,64 | 2,05 | R\$ 12.527,30 | R\$ 15.659,13 |
| 7.3 | | | PASSEIO | | | | | R\$ 280.572,17 | R\$ 350.715,22 |
| 7.3.1 | SINAPI (out/2017) | 85335 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO | M | 1.460,00 | 6,76 | 8,45 | R\$ 9.869,60 | R\$ 12.337,00 |
| 7.3.2 | SINAPI (OUT/2019) | 97627 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS | M³ | 233,50 | 128,67 | 160,84 | R\$ 30.044,45 | R\$ 37.555,56 |
| 7.3.3 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 1.460,00 | 41,00 | 51,25 | R\$ 59.860,00 | R\$ 74.825,00 |
| 7.3.4 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015 | M² | 2.626,80 | 57,68 | 72,10 | R\$ 151.513,82 | R\$ 189.392,28 |
| 7.3.5 | SINAPI | 41735 | PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679) | M² | 292,00 | 72,99 | 91,24 | R\$ 21.313,08 | R\$ 26.641,35 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------------------|-------------------------|
| 7.3.6 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020 | M³ | 303,55 | 6,36 | 7,95 | R\$ 1.930,58 | R\$ 2.413,22 |
| 7.3.7 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm) | m³xkm | 3.035,50 | 1,99 | 2,49 | R\$ 6.040,65 | R\$ 7.550,81 |
| 7.4 | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 46.929,20 | R\$ 58.661,50 |
| 7.4.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³ | 63,18 | 12,10 | 15,13 | R\$ 764,48 | R\$ 955,60 |
| 7.4.2 | SINAPI | 92119 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 54,00 | 123,50 | 154,38 | R\$ 6.669,00 | R\$ 8.336,25 |
| 7.4.3 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UNID | 26,00 | 1.225,79 | 1.532,24 | R\$ 31.870,54 | R\$ 39.838,18 |
| 7.4.4 | COMP | | Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais | UNID | 7,00 | 895,56 | 1.119,45 | R\$ 6.268,92 | R\$ 7.836,15 |
| 7.4.5 | SINAPI | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 53,41 | 21,23 | 26,54 | R\$ 1.133,89 | R\$ 1.417,37 |
| 7.4.6 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 9,77 | 6,36 | 7,95 | R\$ 62,14 | R\$ 77,67 |
| 7.4.7 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 97,70 | 1,64 | 2,05 | R\$ 160,23 | R\$ 200,29 |
| 7.5 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 4.479,84 | R\$ 5.599,80 |
| 7.5.1 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA | M² | 216,00 | 20,74 | 25,93 | R\$ 4.479,84 | R\$ 5.599,80 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 1.035.304,85 |
| | | | Rua João Pessoa | | | | | | |
| 8 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 8.1 | | | RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | | |
| 8.1.1 | SINAPI | 101114 | Escavação mecanizada 1ª categoria | M³ | 77,00 | 3,21 | 4,01 | R\$ 247,17 | R\$ 308,96 |
| 8.1.2 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso | M² | 154,00 | 1,66 | 2,08 | R\$ 255,64 | R\$ 319,55 |
| 8.1.3 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 77,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 489,72 | R\$ 612,15 |
| 8.1.4 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³xkm | 770,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 1.262,80 | R\$ 1.578,50 |
| 8.1.5 | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 46,20 | 104,12 | 130,15 | R\$ 4.810,34 | R\$ 6.012,93 |
| 8.1.6 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 23,10 | 116,13 | 145,16 | R\$ 2.682,60 | R\$ 3.353,25 |
| 8.1.7 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 69,30 | 6,36 | 7,95 | R\$ 440,75 | R\$ 550,94 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|
| 8.1.8 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³*km | 2.079,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 3.409,56 | R\$ 4.261,95 |
| 8.1.9 | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM) | M² | 2.100,00 | 6,60 | 8,25 | R\$ 13.860,00 | R\$ 17.325,00 |
| 8.1.10 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_ 07/2020 | M³ | 105,00 | 6,36 | 7,95 | R\$ 667,80 | R\$ 834,75 |
| 8.1.11 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³*km) | m³*km | 1.050,00 | 1,99 | 2,49 | R\$ 2.089,50 | R\$ 2.611,88 |
| 8.1.12 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 2.100,00 | 2,04 | 2,55 | R\$ 4.284,00 | R\$ 5.355,00 |
| 8.1.13 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 105,00 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 120.714,30 | R\$ 150.892,88 |
| 8.1.14 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³*km) | m³*km | 3.150,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 5.166,00 | R\$ 6.457,50 |
| 8.2 | | CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | | R\$ 245.849,55 | R\$ 307.311,94 |
| 8.2.1 | SINAPI | 96402 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 3.966,49 | 2,04 | 2,55 | R\$ 8.091,64 | R\$ 10.114,55 |
| 8.2.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 198,32 | 1.149,66 | 1.437,08 | R\$ 228.000,57 | R\$ 285.000,71 |
| 8.2.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³*km) | m³*km | 5.949,60 | 1,64 | 2,05 | R\$ 9.757,34 | R\$ 12.196,68 |
| 8.3 | | PASSEIO | | | | | | R\$ 218.244,59 | R\$ 272.805,74 |
| 8.3.1 | SINAPI (out/2017) | 85335 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO | M | 1.151,00 | 6,76 | 8,45 | R\$ 7.780,76 | R\$ 9.725,95 |
| 8.3.2 | SINAPI (OUT/2019) | 97627 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS | M³ | 165,72 | 128,67 | 160,84 | R\$ 21.323,19 | R\$ 26.653,99 |
| 8.3.3 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 1.151,00 | 41,00 | 51,25 | R\$ 47.191,00 | R\$ 58.988,75 |
| 8.3.4 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015 | M² | 2.071,60 | 57,68 | 72,10 | R\$ 119.489,89 | R\$ 149.362,36 |
| 8.3.5 | SINAPI | 41735 | PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679) | M² | 230,20 | 72,99 | 91,24 | R\$ 16.802,30 | R\$ 21.002,87 |
| 8.3.6 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_ 07/2020 | M³ | 215,44 | 6,36 | 7,95 | R\$ 1.370,20 | R\$ 1.712,75 |
| 8.3.7 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³*km) | m³*km | 2.154,40 | 1,99 | 2,49 | R\$ 4.287,26 | R\$ 5.359,07 |
| 8.4 | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 41.493,43 | R\$ 51.866,79 |
| 8.4.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³ | 64,88 | 12,10 | 15,13 | R\$ 785,05 | R\$ 981,31 |
| 8.4.2 | SINAPI | 92119 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 42,00 | 123,50 | 154,38 | R\$ 5.187,00 | R\$ 6.483,75 |
| 8.4.3 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UNID | 22,00 | 1.225,79 | 1.532,24 | R\$ 26.967,38 | R\$ 33.709,23 |
| 8.4.4 | COMP | | Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais | UNID | 8,00 | 895,56 | 1.119,45 | R\$ 7.164,48 | R\$ 8.955,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-------|---------------------|--------------------------|
| 8.4.5 | SINAPI | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 57,30 | 21,23 | 26,54 | R\$ 1.216,48 | R\$ 1.520,60 |
| 8.4.6 | SINAPI | 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020 | M³ | 7,61 | 6,36 | 7,95 | R\$ 48,40 | R\$ 60,50 |
| 8.4.7 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km) | m³*km | 76,00 | 1,64 | 2,05 | R\$ 124,64 | R\$ 155,81 |
| 8.5 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 2.198,44 | R\$ 2.748,05 |
| 8.5.1 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA | M² | 106,00 | 20,74 | 25,93 | R\$ 2.198,44 | R\$ 2.748,05 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 835.207,76 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ 13.201.811,56 |

OBS: TODOS OS ITENS DE MESMO CÓDIGO PRECISAM DISPOR DE MESMO VALOR.