

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Obra: | Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados | | | Largura total (m): | 10,00 | | | | | | BDI1 | 0,00 | | | |
|-------------------------|---|--------|---|----------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-------------|------|-----------------------------|-------------|-----------|
| Local: | Pavimentação Rua Helmuth Guilherme Jungblut | | | Extensão (m): | 299,27 | | | | | | BDI2 | | | | |
| Início: | 10/2023 | | | Área a pavim. (m ²): | 2.992,70 | | | | | | | | | | |
| Fim: | 03/2024 | | | Meio Fio | 598,54 | | | | | | | | | | |
| Item | Fonte dos Preços | Código | Descrição | Unida-de | Quantidade | Preços Unitários sem BDI (R\$) | | | Preços Totais sem BDI (R\$) | | | BDI | Preços Totais com BDI (R\$) | | |
| | | | | | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total (R\$) | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total |
| 1. TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | m ² | 897,81 | 0,20 | 0,20 | 0,40 | 179,56 | 179,56 | 359,12 | 1,00 | 179,56 | 179,56 | 359,12 |
| 1.2 | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 – BOTA FORA CAMADA VEGETAL | m ³ | 179,56 | 7,64 | 1,49 | 9,13 | 1.371,85 | 267,55 | 1.639,40 | 1,00 | 1.371,85 | 267,55 | 1.639,40 |
| 1.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BOTA FORA CAMADA VEGETAL – 3 Km | m ³ XKm | 775,71 | 2,14 | 0,22 | 2,36 | 1.660,01 | 170,66 | 1.830,67 | 1,00 | 1.660,01 | 170,66 | 1.830,67 |
| 1.4 | SINAPI | 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | m ³ | 933,72 | 12,09 | 2,70 | 14,79 | 11.288,70 | 2.521,05 | 13.809,75 | 1,00 | 11.288,70 | 2.521,05 | 13.809,75 |
| 1.5 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BOTA FORA – 3Km | m ³ XKm | 4.033,68 | 2,14 | 0,22 | 2,36 | 8.632,08 | 887,41 | 9.519,49 | 1,00 | 8.632,08 | 887,41 | 9.519,49 |
| 1.6 | SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m ³ | 933,72 | 85,19 | 4,02 | 89,21 | 79.543,81 | 3.753,56 | 83.297,38 | 1,00 | 79.543,81 | 3.753,56 | 83.297,38 |
| 1.7 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – RACHÃO – 3 Km | m ³ XKm | 4.033,68 | 2,14 | 0,22 | 2,36 | 8.632,08 | 887,41 | 9.519,49 | 1,00 | 8.632,08 | 887,41 | 9.519,49 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Obra: | Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados | | | Largura total (m): | 10,00 | | | | | | BDI1 | 0,00 | | | |
|---------|---|----------|---|----------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|---------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----------|
| Local: | Pavimentação Rua Helmuth Guilherme Jungblut | | | Extensão (m): | 299,27 | | | | | | BDI2 | | | | |
| Início: | 10/2023 | | | Área a pavim. (m ²): | 2.992,70 | | | | | | | | | | |
| Fim: | 03/2024 | | | Meio Fio | 598,54 | | | | | | | | | | |
| Item | Fonte dos Preços | Código | Descrição | Unida-de | Quantidade | Preços Unitários sem BDI (R\$) | | | Preços Totais sem BDI (R\$) | | | BDI | Preços Totais com BDI (R\$) | | |
| | | | | | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total (R\$) | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total |
| 1.8 | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 – RACHÃO | m ³ | 933,72 | 5,89 | 0,85 | 6,74 | 5.499,62 | 793,66 | 6.293,29 | 1,00 | 5.499,62 | 793,66 | 6.293,29 |
| 1.9 | SINAPI | 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m ³ | 93,37 | 72,13 | 0,00 | 72,13 | 6.734,94 | 0,00 | 6.734,94 | 1,00 | 6.734,94 | 0,00 | 6.734,94 |
| 1.10 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BRITA 1 – 3Km | m ³ XKm | 280,12 | 2,14 | 0,22 | 2,36 | 599,45 | 61,63 | 661,08 | 1,00 | 599,45 | 61,63 | 661,08 |
| | | | | | | | | | | | TOTAL DO ITEM (R\$) | 124.142,11 | 9.522,49 | 133.664,60 | |
| 2. | MICRODRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 90106 | 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 | m ³ | 478,83 | 4,71 | 2,53 | 7,24 | 2.255,30 | 1.211,44 | 3.466,74 | 1,00 | 2.255,30 | 1.211,44 | 3.466,74 |
| 2.2 | SINAPI | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m ³ | 478,83 | 7,60 | 1,13 | 8,73 | 3.639,12 | 541,08 | 4.180,20 | 1,00 | 3.639,12 | 541,08 | 4.180,20 |
| 2.3 | SINAPI | 00037451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | m | 598,54 | 60,43 | 0,00 | 60,43 | 36.169,77 | 0,00 | 36.169,77 | 1,00 | 36.169,77 | 0,00 | 36.169,77 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Obra: | Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados | | | Largura total (m): | 10,00 | | | | | | BDI1 | 0,00 | | | |
|---|---|--------|---|----------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|----------|-----------------------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| Local: | Pavimentação Rua Helmuth Guilherme Jungblut | | | Extensão (m): | 299,27 | | | | | | BDI2 | | | | |
| Início: | 10/2023 | | | Área a pavim. (m ²): | 2.992,70 | | | | | | | | | | |
| Fim: | 03/2024 | | | Meio Fio | 598,54 | | | | | | | | | | |
| Item | Fonte dos Preços | Código | Descrição | Unida-de | Quantidade | Preços Unitários sem BDI (R\$) | | | Preços Totais sem BDI (R\$) | | | BDI | Preços Totais com BDI (R\$) | | |
| | | | | | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total (R\$) | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total |
| 2.4 | SINAPI | 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | m | 598,54 | 29,84 | 24,64 | 54,48 | 17.860,43 | 14.748,03 | 32.608,46 | 1,00 | 17.860,43 | 14.748,03 | 32.608,46 |
| 2.5 | SINAPI | 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 – SOLO DO MESMO LOCAL | m ³ | 361,52 | 10,20 | 7,19 | 17,39 | 3.687,49 | 2.599,32 | 6.286,80 | 1,00 | 3.687,49 | 2.599,32 | 6.286,80 |
| 2.6 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BOTA FORA – 3 Km | m ³ XKm | 506,80 | 2,14 | 0,22 | 2,36 | 1.084,54 | 111,50 | 1.196,04 | 1,00 | 1.084,54 | 111,50 | 1.196,04 |
| 2.7 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | Unida-de | 12,00 | 429,16 | 1.011,10 | 1.440,26 | 5.149,92 | 12.133,20 | 17.283,12 | 1,00 | 5.149,92 | 12.133,20 | 17.283,12 |
| | | | | | | | | | | | | TOTAL DO ITEM (R\$) | 69.846,58 | 31.344,56 | 101.191,14 |
| 3. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 100565 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m ³ | 311,24 | 65,42 | 6,85 | 72,27 | 20.361,37 | 2.132,00 | 22.493,37 | 1,00 | 20.361,37 | 2.132,00 | 22.493,37 |
| 3.2 | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 – BASE | m ³ | 448,19 | 5,89 | 0,85 | 6,74 | 2.639,82 | 380,96 | 3.020,78 | 1,00 | 2.639,82 | 380,96 | 3.020,78 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|---|----------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| Obra: | Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados | | | Largura total (m): | 10,00 | | | | | | BDI1 | 0,00 | | | | | |
| Local: | Pavimentação Rua Helmuth Guilherme Jungblut | | | Extensão (m): | 299,27 | | | | | | BDI2 | | | | | | |
| Início: | 10/2023 | | | Área a pavim. (m ²): | 2.992,70 | | | | | | | | | | | | |
| Fim: | 03/2024 | | | Meio Fio | 598,54 | | | | | | | | | | | | |
| Item | Fonte dos Preços | Código | Descrição | Unida-de | Quantidade | Preços Unitários sem BDI (R\$) | | | Preços Totais sem BDI (R\$) | | | BDI | Preços Totais com BDI (R\$) | | | | |
| | | | | | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total (R\$) | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total | | |
| 3.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BASE – 3 Km | m ³ XKm | 1.344,56 | 2,14 | 0,22 | 2,36 | 2.877,36 | 295,80 | 3.173,16 | 1,00 | 2.877,36 | 295,80 | 3.173,16 | | |
| 3.4 | SINAPI | 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADAS NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m ³ | 239,42 | 86,11 | 0,00 | 86,11 | 20.616,11 | 0,00 | 20.616,11 | 1,00 | 20.616,11 | 0,00 | 20.616,11 | | |
| 3.5 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – AREIA - 3 Km | m ³ XKm | 718,25 | 2,14 | 0,22 | 2,36 | 1.537,05 | 158,01 | 1.695,07 | 1,00 | 1.537,05 | 158,01 | 1.695,07 | | |
| 3.6 | SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m ² | 2.992,70 | 66,37 | 10,97 | 77,34 | 198.625,50 | 32.829,92 | 231.455,42 | 1,00 | 198.625,50 | 32.829,92 | 231.455,42 | | |
| 3.7 | 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 | 598,54 | 40,56 | 13,07 | 53,63 | 24.276,78 | 7.822,92 | 32.099,70 | 1,00 | 24.276,78 | 7.822,92 | 32.099,70 | | |
| | | | | | | | | | | | TOTAL DO ITEM (R\$) | 270.934,00 | 43.619,61 | 314.553,61 | | | |
| | | | | | | | | | | | TOTAL DO ITEM (R\$) | 464.922,69 | 84.486,66 | 549.409,35 | | | |
| FONTES DE PESQUISA DE PREÇOS: | | | | | | | | | | | Total Mat./ Eq. (R\$) | Total de M.O (R\$) | Total sem BDI (R\$) | | Total Mat./ Eq. (R\$) | Total de M.O (R\$) | Total COM BDI (R\$) |
| 1) SINAPI / 05/22 | | | | | | | | | | | 464.922,69 | 84.486,66 | 549.409,35 | | ... | ... | ... |
| | | | | | | | | | | | Total Mat./ Eq. (%) | Total de M.O (%) | Total sem BDI (%) | | Total Mat./ Eq. (%) | Total de M.O (%) | TOTAL COM BDI (%) |
| | | | | | | | | | | | 84,62 | 15,38 | 100,00 | | ... | ... | ... |