



ORÇAMENTO

| | | | |
|---------------------|---|------|----------------|
| Modalidade | | Nº | Ano 2022 |
| Descrição do Objeto | DUPLICAÇÃO, RECUPERAÇÃO, RECAPEAMENTO E QUALIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES ASFÁLTICAS NO ACESSO EUCLIDES BENTO PEREIRA & NA RUA ATALIBA CARRION, MUNICIPIO DE SOBRADINHO/RS. | | |
| Órgão | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO/ RS | CNPJ | 87592861000194 |
| Tipo de Objeto | | | |
| Preço T. Estimado | R\$ | | 1.495.202,34 |

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

| Nº do Lote*** | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência** | Data de Referência** | Descrição do item* | Estimativa | | | | | |
|---------------|----------|----------|-----------------------|------------------------|----------------------|---|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------|
| | | | | | | | Qtd.* | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais** |
| 1 | 1. | | | | | DUPLICAÇÃO, RECAPEAMENTO E QUALIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | | | |
| 1 | 1.1 | | | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | |
| 1 | 1 | 1.1.1 | SINAPI | 4813 | 14/03/22 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MEDINDO 2,40X1,20M | 2,880 | m2 | 272,870 | 785,87 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 2 | 1.1.2 | SINAPI | 99064 | 14/03/22 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO | 759,180 | m | 0,670 | 508,65 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 3 | 1.1.3 | COMPOSICAO_PROPRIA | 1 | 14/03/22 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS | 2,000 | un | 9.172,040 | 18.344,08 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 4 | 1.1.4 | SINAPI | 10777 | 14/03/22 | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERVO TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG | 3,000 | mes | 1.054,260 | 3.162,78 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 5 | 1.1.5 | COMPOSICAO_PROPRIA | 2 | 14/03/22 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 3,000 | mes | 13.972,820 | 41.918,46 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 1.2 | | | | | MICRODRENAGEM | | | | | | |
| 1 | 6 | 1.2.1 | SINAPI | 90100 | 14/03/22 | 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. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 965,700 | m3 | 13,640 | 13.172,15 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 7 | 1.2.2 | SINAPI | 95875 | 14/03/22 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 6.277,050 | m3xkm | 1,740 | 10.922,07 | 24,03% | 69,16% |



| Nº do Lote** | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência** | Data de Referência** | Descrição do item* | Estimativa | | | | | |
|--------------|----------|----------|-----------------------|------------------------|----------------------|---|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------|
| | | | | | | | Qtd.* | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais** |
| 1 | 8 | 1.2.3 | SINAPI | 93375 | 14/03/22 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | 810,780 | m3 | 21,710 | 17.602,03 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 9 | 1.2.4 | SINAPI | 7762 | 14/03/22 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | 182,000 | m | 198,450 | 36.117,90 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 10 | 1.2.5 | SINAPI | 92824 | 14/03/22 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | 182,000 | m | 99,220 | 18.058,04 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 11 | 1.2.6 | SINAPI | 7763 | 14/03/22 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | 206,000 | m | 372,090 | 76.650,54 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 12 | 1.2.7 | SINAPI | 92826 | 14/03/22 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | 206,000 | m | 136,430 | 28.104,58 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 13 | 1.2.8 | SINAPI | 97956 | 14/03/22 | CAIXA COLETORA 0,80 X 0,80 X 1,50 M, COM FUNDO EM CONCRETO, TAMPA MISTA E PAREDES EM CONCRETO ESTRUTURAL | 7,000 | un | 1.612,390 | 11.286,73 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 14 | 1.2.9 | SINAPI | 97936 | 14/03/22 | CAIXA COLETORA 1,20 X 1,20 X 1,50 M, COM FUNDO EM CONCRETO, TAMPA MISTA E PAREDES EM CONCRETO ESTRUTURAL | 7,000 | un | 2.108,510 | 14.759,57 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | | 1.3 | | | | REFORÇO SUBLEITO – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | |
| 1 | 15 | 1.3.1 | SINAPI | 101245 | 14/03/22 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | 789,550 | m3 | 16,120 | 12.727,55 | 24,03% | 69,16% |



| Nº do Lote** | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência** | Data de Referência** | Descrição do item* | Estimativa | | | | | |
|--------------|----------|----------|-----------------------|------------------------|----------------------|---|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------|
| | | | | | | | Qtd.* | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais** |
| 1 | 16 | 1.3.2 | SINAPI | 95876 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 5.132,080 | m3xkm | 1,860 | 9.545,67 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 17 | 1.3.3 | SINAPI | 96399 | 14/03/22 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 455,510 | m3 | 89,300 | 40.677,04 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 18 | 1.3.4 | SINAPI | 93592 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO (DMT = 86,0 KM) | 56.801,850 | m3xkm | 1,610 | 91.450,98 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 19 | 1.3.5 | SINAPI | 96396 | 14/03/22 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 227,750 | m3 | 130,230 | 29.659,88 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 20 | 1.3.6 | SINAPI | 93592 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (DMT = 86,0 KM) | 29.379,730 | m3xkm | 1,610 | 47.301,37 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 21 | 1.3.7 | COMPOSICAO_PROPRIA | 5 | 14/03/22 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. | 1.518,360 | m2 | 9,860 | 14.971,03 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 22 | 1.3.8 | SINAPI | 96402 | 14/03/22 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | 1.518,360 | m2 | 3,220 | 4.889,12 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 23 | 1.3.9 | COMPOSICAO_PROPRIA | 9 | 14/03/22 | LIMPEZA DE PISTA COM VARREÇÃO E LAVAGEM | 7.108,220 | m2 | 1,530 | 10.875,58 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 24 | 1.3.10 | SINAPI | 96402 | 14/03/22 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | 4.541,480 | m2 | 3,220 | 14.623,57 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 25 | 1.3.11 | COMPOSICAO_PROPRIA | 3 | 14/03/22 | CAMADA ASFÁLTICA DE BINDER COM CBUQ (e=3cm), EXCLUSIVE TRANSPORTE | 49,550 | m3 | 1.476,010 | 73.136,30 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 26 | 1.3.12 | SINAPI | 102332 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (DMT=86,0 KM) | 10.227,120 | txkm | 1,610 | 16.465,66 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 27 | 1.3.13 | SINAPI | 96402 | 14/03/22 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | 7.108,220 | m2 | 3,220 | 22.888,47 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 28 | 1.3.14 | COMPOSICAO_PROPRIA | 4 | 14/03/22 | CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ (e=4cm), EXCLUSIVE TRANSPORTE | 284,320 | m3 | 1.546,800 | 439.786,18 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 29 | 1.3.15 | SINAPI | 102332 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (DMT=86,0 KM) | 58.683,650 | txkm | 1,610 | 94.480,68 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 30 | 1.3.16 | COMPOSICAO_PROPRIA | 7 | 14/03/22 | ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO | 853,000 | t | 23,570 | 20.105,21 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 31 | 1.3.17 | SINAPI | 101002 | 14/03/22 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE | 853,000 | t | 4,960 | 4.230,88 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | | 1.4 | | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | |
| 1 | 32 | 1.4.1 | SINAPI | 99814 | 14/03/22 | LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO | 320,450 | m2 | 2,110 | 676,15 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 33 | 1.4.2 | SINAPI | 102509 | 14/03/22 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS | 160,220 | m2 | 25,430 | 4.074,39 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 34 | 1.4.3 | SINAPI | 102512 | 14/03/22 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L=10CM) | 1.335,170 | m | 4,710 | 6.288,65 | 24,03% | 69,16% |



| Nº do Lote*** | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência** | Data de Referência** | Descrição do item* | Estimativa | | | | | |
|---------------|----------|----------|-----------------------|------------------------|----------------------|--|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------|
| | | | | | | | Qtd.* | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais** |
| 1 | | 1.5 | | | | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 1 | 35 | 1.5.1 | SINAPI | 94273 | 14/03/22 | 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 | 696,000 | m | 59,530 | 41.432,88 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 36 | 1.5.2 | COMPOSICAO_PROPRIA | 15 | 14/03/22 | NIVELAMENTO E AJUSTES DAS CAIXA DE COLETAS EXISTENTES | 2,000 | un | 294,550 | 589,10 | 24,03% | 69,16% |
| 1 | 37 | 1.5.3 | COMPOSICAO_PROPRIA | 10 | 14/03/22 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 7.108,220 | m2 | 0,580 | 4.122,77 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | | 2 | | | | RECUPERAÇÃO PARCIAL DE BASE E RECAPEAMENTO DE TRECHO ASFALTICO COM CBUQ. | | | | | | |
| 2 | | 2.1 | | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | |
| 2 | 38 | 2.1.1 | SINAPI | 4813 | 14/03/22 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MEDINDO 2,40X1,20M | 2,880 | m2 | 272,870 | 785,87 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 39 | 2.1.2 | SINAPI | 99064 | 14/03/22 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO | 108,840 | m | 0,670 | 72,92 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 40 | 2.1.3 | COMPOSICAO_PROPRIA | 1 | 14/03/22 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS | 2,000 | un | 9.172,040 | 18.344,08 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 41 | 2.1.4 | SINAPI | 10777 | 14/03/22 | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG | 1,000 | mes | 1.054,260 | 1.054,26 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 42 | 2.1.5 | COMPOSICAO_PROPRIA | 2 | 14/03/22 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 1,000 | mes | 13.972,820 | 13.972,82 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | | 2.2 | | | | REFORÇO SUBLEITO – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | |
| 2 | 43 | 2.2.1 | SINAPI | 96001 | 14/03/22 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | 544,200 | m2 | 8,680 | 4.723,66 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 44 | 2.2.2 | SINAPI | 93591 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE MATERIAL FREZADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 176,870 | m3xkm | 2,850 | 504,08 | 24,03% | 69,16% |



| Nº do Lote*** | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência** | Data de Referência** | Descrição do item* | Estimativa | | | | | |
|---------------|----------|----------|-----------------------|------------------------|----------------------|---|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------|
| | | | | | | | Qtd.* | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais** |
| 2 | 45 | 2.2.3 | SINAPI | 101245 | 14/03/22 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | 81,630 | m3 | 16,120 | 1.315,88 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 46 | 2.2.4 | SINAPI | 95876 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 530,580 | m3xkm | 1,860 | 986,88 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 47 | 2.2.5 | SINAPI | 96396 | 14/03/22 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 81,630 | m3 | 130,230 | 10.630,67 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 48 | 2.2.6 | SINAPI | 93592 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (DMT = 86,0 KM) | 10.530,280 | m3xkm | 1,610 | 16.953,75 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 49 | 2.2.7 | COMPOSICAO_ PROPRIA | 5 | 14/03/22 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. | 544,200 | m2 | 9,860 | 5.365,81 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 50 | 2.2.8 | SINAPI | 96402 | 14/03/22 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | 544,200 | m2 | 3,220 | 1.752,32 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 51 | 2.2.9 | COMPOSICAO_ PROPRIA | 3 | 14/03/22 | CAMADA ASFÁLTICA DE BINDER COM CBUQ (e=3cm), EXCLUSIVE TRANSPORTE | 16,330 | m3 | 1.476,010 | 24.103,24 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 52 | 2.2.10 | SINAPI | 102332 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (DMT=86,0 KM) | 3.370,500 | txkm | 1,610 | 5.426,51 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 53 | 2.2.11 | COMPOSICAO_ PROPRIA | 9 | 14/03/22 | LIMPEZA DE PISTA COM VARREÇÃO E LAVAGEM | 1.087,590 | m2 | 1,530 | 1.664,01 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 54 | 2.2.12 | | 96402 | 14/03/22 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | 1.087,590 | m2 | 3,220 | 3.502,04 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 55 | 2.2.13 | COMPOSICAO_ PROPRIA | 4 | 14/03/22 | CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ (e=4cm), EXCLUSIVE TRANSPORTE | 43,510 | m3 | 1.546,800 | 67.301,27 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 56 | 2.2.14 | SINAPI | 102332 | 14/03/22 | TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (DMT=86,0 KM) | 8.980,460 | txkm | 1,610 | 14.458,54 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 57 | 2.2.15 | COMPOSICAO_ PROPRIA | 7 | 14/03/22 | ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO | 152,850 | t | 23,570 | 3.602,67 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 58 | 2.2.16 | SINAPI | 101002 | 14/03/22 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE | 152,850 | t | 4,960 | 758,14 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | | 2.3 | | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | |
| 2 | 59 | 2.3.1 | SINAPI | 99814 | 14/03/22 | LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO | 26,160 | m2 | 2,110 | 55,20 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | 60 | 2.3.2 | SINAPI | 102509 | 14/03/22 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS | 13,200 | m2 | 25,430 | 335,68 | 24,03% | 69,16% |



| Nº do Lote*** | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência** | Data de Referência** | Descrição do item* | Estimativa | | | | | |
|---------------|----------|----------|-----------------------|------------------------|----------------------|---|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------|
| | | | | | | | Qtd.* | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais** |
| 2 | 61 | 2.3.3 | SINAPI | 102512 | 14/03/22 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L=10CM) | 108,000 | m | 4,710 | 508,68 | 24,03% | 69,16% |
| 2 | | 2.4 | | | | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 2 | 62 | 2.4.1 | COMPOSICAO_PROPRIA | 10 | 14/03/22 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 1.087,590 | m2 | 0,580 | 630,80 | 24,03% | 69,16% |