

ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
Peça integrante do Volume Licitatório



| DADOS | | | |
|-----------------------|--|--------------|----------------|
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NO SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO | | |
| DATA-BASE: | dez/25 | DESONERAÇÃO: | Não Desonerado |
| TABELAS DE REFERÊNCIA | | | |
| SINAPI | dez/25 | SICRO | out/25 |
| COMPESA | 2024.2 | SEINFRA | 0 |
| ORSE | nov/25 | OUTROS | 0 |

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para o estado de PE. Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para as colunas de quantidade, custo unitário, preço unitário e preço total

| BENEFÍCIOS E DESPESAS INDETERNADAS (BDI) | | |
|--|--------------------------|------------|
| ÍNDICE | BDI | SEM DESON. |
| 1 | PADRÃO PAV | 21,34% |
| 2 | DIFFERENCIADO PAV | 15,00% |
| 3 | PADRÃO EDIFICAÇÃO | |
| 4 | DIFFERENCIADO EDIFICAÇÃO | |
| 5 | MATERIAS | 13,97% |
| 6 | LOC. BENS MÓVEIS | 11,42% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | E-FISCO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CÓD BDI | SEM DESONERAÇÃO | | | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|----------------------|-----------|------------|--|-------|--------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | BDI | CUSTOS UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | |
| LOTE 06 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRAS) | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | 1.037.433,53 |
| 1.1 | | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | 542.857,65 |
| 1.1.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 001 | FALTA | CANTEIRO DE OBRAS CENTRAL | UN | 1,00 | 1 | 21,34% | 237.745,27 | 288.480,11 | 288.480,11 |
| 1.1.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 903810 | 520681 - 3 | INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 TH | UN | 1,00 | 1 | 21,34% | 209.639,81 | 254.376,94 | 254.376,94 |
| 1.2 | | | | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | 247.288,25 |
| 1.2.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 013 | FALTA | MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CANTEIRO CENTRAL | UN | 1,00 | 1 | 21,34% | 203.797,80 | 247.288,25 | 247.288,25 |
| 1.3 | | | | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | 247.288,25 |
| 1.3.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 014 | FALTA | DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CANTEIRO CENTRAL | UN | 1,00 | 1 | 21,34% | 203.797,80 | 247.288,25 | 247.288,25 |
| 2. | | | | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | 11.465.795,86 |
| 2.1 | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 458.882,47 |
| 2.1.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 009 | FALTA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (12 MESES) | UN | 1,00 | 1 | 21,34% | 378.179,06 | 458.882,47 | 458.882,47 |
| 2.2 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 222.968,67 |
| 2.2.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 103689 | FALTA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 147,42 | 1 | 21,34% | 468,43 | 568,39 | 83.792,05 |
| 2.2.2 | COMPESA 2024.2 | 01.08.42U | FALTA | CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADERAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES | MÊS | 22,00 | 1 | 21,34% | 4.251,64 | 5.158,93 | 113.496,46 |
| 2.2.3 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 4659 | FALTA | LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02_02/2022 | MÊS | 11,00 | 6 | 11,42% | 1.800,00 | 2.005,56 | 22.061,16 |
| 2.2.4 | COMPESA 2024.2 | 31.01.05U | FALTA | CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. | UN | 44,00 | 1 | 21,34% | 21,14 | 25,65 | 1.128,60 |
| 2.2.5 | COMPESA 2024.2 | 31.08.09U | FALTA | CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. | UN | 44,00 | 1 | 21,34% | 46,65 | 56,60 | 2.490,40 |
| 2.3 | | | | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | 160.797,24 |
| 2.3.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 002 | FALTA | MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 22.086,32 | 26.799,54 | 160.797,24 |
| 2.4 | | | | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | 160.797,24 |
| 2.4.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 003 | FALTA | DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 22.086,32 | 26.799,54 | 160.797,24 |
| 2.5 | | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | 694.682,69 |
| 2.5.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5502114 | FALTA | ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 6.460,29 | 1 | 21,34% | 8,50 | 10,31 | 66.605,58 |
| 2.5.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4413942 | 514993 - 2 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | M³ | 6.460,29 | 1 | 21,34% | 2,72 | 3,30 | 21.318,95 |
| 2.5.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011227 | 514979 - 7 | SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M³ | 450,26 | 1 | 21,34% | 15,42 | 18,71 | 8.424,36 |
| 2.5.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 98525 | FALTA | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 43.068,66 | 1 | 21,34% | 0,67 | 0,81 | 34.885,61 |
| 2.5.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100979 | FALTA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS 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 | M3 | 11.197,85 | 1 | 21,34% | 6,74 | 8,17 | 91.486,43 |
| 2.5.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 167.967,75 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 441.755,18 |
| 2.5.7 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 4268 | FALTA | REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADORA | UN | 4,00 | 1 | 21,34% | 106,85 | 129,65 | 518,60 |
| 2.5.8 | COMPOSIÇÃO | CPU 016 | FALTA | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE | M3 | 450,26 | 5 | 13,97% | 38,76 | 44,17 | 19.887,98 |
| 2.6 | | | | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) | | | | | | | 5.361.726,59 |
| 2.6.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100576 | FALTA | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 43.068,66 | 1 | 21,34% | 2,77 | 3,36 | 144.710,69 |
| 2.6.2 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 96396 | FALTA | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 4.306,86 | 1 | 21,34% | 175,62 | 213,09 | 917.748,79 |
| 2.6.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011300 | 608284 - 0 | SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M³ | 2.251,31 | 1 | 21,34% | 61,16 | 74,21 | 167.068,71 |
| 2.6.4 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011352 | 498819 - 1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ADAPTADO) | M² | 26.102,20 | 1 | 21,34% | 9,42 | 11,43 | 298.348,14 |
| 2.6.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011353 | 484847 - 0 | PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO) | M² | 26.102,20 | 1 | 21,34% | 1,92 | 2,32 | 60.651,10 |
| 2.6.6 | COMPOSIÇÃO | CPU 017 | FALTA | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-125 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | T | 3.334,29 | 1 | 21,34% | 416,52 | 505,40 | 1.686.130,16 |
| 2.6.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100987 | FALTA | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1.305,11 | 1 | 21,34% | 10,52 | 12,76 | 16.653,20 |
| 2.6.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 7.008,43 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 73.027,84 |
| 2.6.9 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 93599 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T3XM). AF_07/2020 | T3XM | 1.873.849,73 | 1 | 21,34% | 0,59 | 0,71 | 1.330.433,30 |
| 2.6.10 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95879 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T3XKM). AF_07/2020 | T3XKM | 208.205,52 | 1 | 21,34% | 1,47 | 1,78 | 370.605,82 |
| 2.6.11 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102333 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T3XM). AF_07/2020 | T3XM | 3.714,23 | 1 | 21,34% | 0,74 | 0,89 | 3.305,66 |
| 2.6.12 | COMPOSIÇÃO | CPU 008 | FALTA | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA | T | 11,74 | 2 | 15,00% | 585,75 | 673,61 | 7.908,18 |
| 2.6.13 | COMPOSIÇÃO | CPU 015 | FALTA | TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA | T | 31,32 | 2 | 15,00% | 1.244,51 | 1.431,18 | 44.824,55 |
| 2.6.14 | COMPOSIÇÃO | CPU 018 | FALTA | TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO | T | 210,72 | 2 | 15,00% | 585,75 | 673,61 | 141.943,09 |
| 2.6.15 | COMPOSIÇÃO | CPU 016 | FALTA | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE | M3 | 2.251,31 | 5 | 13,97% | 38,76 | 44,17 | 99.440,36 |
| 2.7 | | | | PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA | | | | | | | 1.598.998,39 |
| 2.7.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94342 | 431162 - 0 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 2.909,08 | 1 | 21,34% | 128,15 | 155,49 | 452.332,84 |
| 2.7.2 | COMPESA 2024.2 | 02.05.14U | 612622 - 7 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA. | M2 | 7.308,62 | 1 | 21,34% | 0,63 | 0,76 | 5.554,55 |
| 2.7.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94968 | 438843 - 7 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 39,15 | 1 | 21,34% | 444,42 | 539,25 | 21.111,63 |
| 2.7.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 90099 | FALTA | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 274,07 | 1 | 21,34% | 15,11 | 18,33 | 5.023,70 |
| 2.7.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 342,58 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 3.569,68 |
| 2.7.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.138,70 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 13.514,78 |
| 2.7.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 93679 | 445400 - 6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 7.308,62 | 1 | 21,34% | 103,46 | 125,53 | 917.451,06 |
| 2.7.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 105004 | FALTA | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | M2 | 1.127,61 | 1 | 21,34% | 131,88 | 160,02 | 180.440,15 |
| 2.8 | | | | DRENAGEM | | | | | | | 2.064.787,40 |
| 2.8.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94281 | FALTA | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 7.830,66 | 1 | 21,34% | 46,07 | 55,90 | 437.733,89 |
| 2.8.2 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94282 | FALTA | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 870,07 | 1 | 21,34% | 54,11 | 65,65 | 57.120,09 |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | E-FISCO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CÓD BDI | SEM DESONERAÇÃO | | | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|----------------------|-----------|------------|--|--------|-----------|---------|-----------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | | | | BDI | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | SEM DESON. |
| 2.8.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94273 | 40498 - 0 | 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). AF_01/2024 | M | 10.440,88 | 1 | 21,34% | 52,62 | 63,84 | 666.545,77 |
| 2.8.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94274 | FALTA | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 870,07 | 1 | 21,34% | 55,66 | 67,53 | 58.755,82 |
| 2.8.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102498 | FALTA | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 8.700,73 | 1 | 21,34% | 1,84 | 2,23 | 19.402,62 |
| 2.8.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4915708 | 498786 - 1 | LIMPEZA DE SARIETA E MEDIO-FIO | M | 17.401,46 | 1 | 21,34% | 0,79 | 0,95 | 16.531,38 |
| 2.8.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 7761 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 217,51 | 5 | 13,97% | 102,68 | 117,02 | 25.453,02 |
| 2.8.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92809 | FALTA | 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_03/2024 | M | 217,51 | 1 | 21,34% | 34,01 | 41,26 | 8.974,46 |
| 2.8.9 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 7762 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 217,51 | 5 | 13,97% | 163,11 | 185,89 | 40.432,93 |
| 2.8.10 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92811 | FALTA | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 217,51 | 1 | 21,34% | 54,23 | 65,80 | 14.312,15 |
| 2.8.11 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 12572 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 217,51 | 5 | 13,97% | 513,44 | 585,16 | 127.278,15 |
| 2.8.12 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92815 | FALTA | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 217,51 | 1 | 21,34% | 98,12 | 119,05 | 25.894,56 |
| 2.8.13 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102329 | FALTA | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 587,26 | 1 | 21,34% | 9,22 | 11,18 | 6.565,56 |
| 2.8.14 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94342 | 431162 - 0 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 326,26 | 1 | 21,34% | 128,15 | 155,49 | 50.730,16 |
| 2.8.15 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 734,07 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 7.648,00 |
| 2.8.16 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 11.011,05 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 28.959,06 |
| 2.8.17 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 97951 | FALTA | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 43,00 | 1 | 21,34% | 2.817,93 | 3.419,27 | 147.028,61 |
| 2.8.18 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 804121 | 589545 - 6 | BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UN | 43,00 | 1 | 21,34% | 1.968,54 | 2.388,62 | 102.710,66 |
| 2.8.19 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 10224 | FALTA | CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL | M | 217,51 | 1 | 21,34% | 518,71 | 629,40 | 136.900,79 |
| 2.8.20 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 89512 | FALTA | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 435,03 | 1 | 21,34% | 45,83 | 55,61 | 24.192,01 |
| 2.8.21 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 104166 | FALTA | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 261,02 | 1 | 21,34% | 64,73 | 78,54 | 20.500,51 |
| 2.8.22 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 99251 | FALTA | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 116,00 | 1 | 21,34% | 292,12 | 354,45 | 41.116,20 |
| 2.9 | | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL | | | | | | | 191.948,78 |
| 2.9.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213444 | 556854 - 4 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 60,00 | 1 | 21,34% | 294,85 | 357,77 | 21.466,20 |
| 2.9.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213855 | 563840 - 2 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 60,00 | 1 | 21,34% | 437,60 | 530,98 | 31.858,80 |
| 2.9.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213464 | 556853 - 6 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 24,00 | 1 | 21,34% | 294,83 | 357,74 | 8.585,76 |
| 2.9.4 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213863 | 563839 - 9 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 84,00 | 1 | 21,34% | 486,77 | 590,64 | 49.613,76 |
| 2.9.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213440 | 509149 - 7 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 60,00 | 1 | 21,34% | 294,79 | 357,69 | 21.461,40 |
| 2.9.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213448 | 608292 - 0 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 8,00 | 1 | 21,34% | 203,09 | 246,42 | 1.971,36 |
| 2.9.7 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213859 | 608288 - 2 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 8,00 | 1 | 21,34% | 481,00 | 583,64 | 4.669,12 |
| 2.9.8 | COMPOSIÇÃO | CPU 006 | FALTA | COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 | UN | 23,00 | 1 | 21,34% | 770,91 | 935,42 | 21.514,66 |
| 2.9.9 | COMPOSIÇÃO | CPU 007 | FALTA | COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 | UN | 35,00 | 1 | 21,34% | 725,42 | 880,22 | 30.807,70 |
| 2.10 | | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL | | | | | | | 241.914,82 |
| 2.10.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213401 | 568235 - 5 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM | M² | 3.306,27 | 1 | 21,34% | 28,63 | 34,73 | 114.626,75 |
| 2.10.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213410 | 608281 - 5 | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLA COM BASE | M² | 174,00 | 1 | 21,34% | 151,88 | 184,29 | 32.066,46 |
| 2.10.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5219606 | 608282 - 3 | TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 870,00 | 1 | 21,34% | 38,70 | 46,95 | 40.846,50 |
| 2.10.4 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213407 | 503241 - 5 | PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM | M² | 1.305,11 | 1 | 21,34% | 34,21 | 41,51 | 54.175,11 |
| 2.11 | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 238.001,99 |
| 2.11.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 10848 | FALTA | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM | UN | 7,00 | 5 | 13,97% | 1.206,01 | 1.374,48 | 9.621,36 |
| 2.11.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213834 | FALTA | BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 968,00 | 1 | 21,34% | 7,77 | 9,42 | 9.118,56 |
| 2.11.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213838 | 514990 - 8 | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 968,00 | 1 | 21,34% | 5,29 | 6,41 | 6.204,88 |
| 2.11.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 104790 | FALTA | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 8,34 | 1 | 21,34% | 104,79 | 127,15 | 1.060,43 |
| 2.11.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5219544 | 612624 - 3 | CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO | UN | 60,00 | 1 | 21,34% | 245,77 | 298,21 | 17.892,60 |
| 2.11.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213417 | 612823 - 5 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO | M² | 48,00 | 1 | 21,34% | 443,50 | 538,14 | 25.830,72 |
| 2.11.7 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5502972 | FALTA | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG | M³ | 14,74 | 1 | 21,34% | 208,84 | 253,40 | 3.735,11 |
| 2.11.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 103310 | FALTA | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E GESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 | UN | 90,00 | 1 | 21,34% | 1.291,54 | 1.567,15 | 141.043,50 |
| 2.11.9 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213850 | 572200 - 4 | OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA | H | 1.408,00 | 1 | 21,34% | 23,66 | 28,70 | 40.409,60 |
| 2.11.10 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213835 | 498814 - 0 | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 660,00 | 1 | 21,34% | 0,76 | 0,92 | 607,20 |
| 2.11.11 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5212557 | 566897 - 0 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 145,00 | 1 | 21,34% | 3,85 | 4,67 | 677,15 |
| 2.11.12 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5212560 | 595122 - 4 | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 363,00 | 1 | 21,34% | 4,09 | 4,96 | 1.800,48 |
| 3. | | | | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PEDRA GRANÍTICA | | | | | | | 7.943.137,70 |
| 3.1 | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 374.233,91 |
| 3.1.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 010 | FALTA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA (12 MESES) | UN | 1,00 | 1 | 21,34% | 308.417,60 | 374.233,91 | 374.233,91 |
| 3.2 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 221.734,92 |
| 3.2.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 103689 | FALTA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 147,42 | 1 | 21,34% | 468,43 | 568,39 | 83.792,05 |
| 3.2.2 | COMPESA 2024.2 | 01.08.42U | FALTA | CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADERNAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES | MÉS | 22,00 | 1 | 21,34% | 4.251,84 | 5.158,93 | 113.496,46 |
| 3.2.3 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 4659 | FALTA | LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 | MÉS | 11,00 | 6 | 11,42% | 1.800,00 | 2.005,56 | 22.061,16 |
| 3.2.4 | COMPESA 2024.2 | 31.01.05U | FALTA | CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. | UN | 29,00 | 1 | 21,34% | 21,14 | 25,65 | 743,85 |
| 3.2.5 | COMPESA 2024.2 | 31.08.09U | FALTA | CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. | UN | 29,00 | 1 | 21,34% | 46,65 | 56,60 | 1.641,40 |
| 3.3 | | | | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | 3.069,90 |
| 3.3.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 004 | FALTA | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERRAVADO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 421,67 | 511,65 | 3.069,90 |
| 3.4 | | | | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | 3.069,90 |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | E-FISCO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CÓD BOI | SEM DESONERAÇÃO | | | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|----------------------|-----------|------------|--|-------|------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | | | | BDI | CUSTOS UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | |
| 3.4.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 005 | FALTA | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 421,87 | 511,65 | 3.089,90 |
| 3.5 | | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | 457.775,21 |
| 3.5.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5502114 | FALTA | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M³ - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 4.317,66 | 1 | 21,34% | 8,50 | 10,31 | 44.515,07 |
| 3.5.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4413942 | 514993 - 2 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FOR | M³ | 4.317,66 | 1 | 21,34% | 2,72 | 3,30 | 14.248,27 |
| 3.5.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011227 | 514979 - 7 | SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M³ | 300,92 | 1 | 21,34% | 15,42 | 18,71 | 5.630,21 |
| 3.5.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95525 | FALTA | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 28.794,44 | 1 | 21,34% | 0,67 | 0,81 | 23.315,39 |
| 3.5.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100979 | FALTA | 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 | M3 | 7.483,95 | 1 | 21,34% | 6,74 | 8,17 | 61.143,87 |
| 3.5.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020 | M3XXM | 112.259,25 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 295.241,82 |
| 3.5.7 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 4268 | FALTA | REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA | UN | 3,00 | 1 | 21,34% | 106,85 | 129,65 | 388,95 |
| 3.5.8 | COMPOSIÇÃO | CPU 016 | FALTA | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE | M3 | 300,92 | 5 | 13,97% | 38,76 | 44,17 | 13.291,63 |
| 3.6 | | | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA | | | | | | | 4.939.554,81 |
| 3.6.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100576 | FALTA | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 28.794,44 | 1 | 21,34% | 2,77 | 3,36 | 96.715,71 |
| 3.6.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011300 | 608284 - 0 | SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M³ | 1.504,64 | 1 | 21,34% | 61,16 | 74,21 | 111.659,33 |
| 3.6.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 96396 | FALTA | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 2.878,44 | 1 | 21,34% | 175,62 | 213,09 | 613.368,77 |
| 3.6.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 6.626,94 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 69.052,71 |
| 3.6.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 93593 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020 | M3XXM | 902.059,30 | 1 | 21,34% | 0,87 | 1,05 | 947.162,26 |
| 3.6.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020 | M3XXM | 100.228,81 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 263.601,77 |
| 3.6.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 101169 | FALTA | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 17.445,09 | 1 | 21,34% | 91,28 | 110,75 | 1.932.043,71 |
| 3.6.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94281 | FALTA | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEIRA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 5.233,53 | 1 | 21,34% | 46,07 | 55,90 | 292.554,32 |
| 3.6.9 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94282 | FALTA | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEIRA EM LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 581,50 | 1 | 21,34% | 54,11 | 65,65 | 38.175,47 |
| 3.6.10 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94273 | 440498 - 0 | 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). AF_01/2024 | M | 6.978,04 | 1 | 21,34% | 52,62 | 63,84 | 445.478,07 |
| 3.6.11 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94274 | FALTA | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 581,50 | 1 | 21,34% | 55,66 | 67,53 | 39.268,69 |
| 3.6.12 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102498 | FALTA | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 | M | 5.815,03 | 1 | 21,34% | 1,84 | 2,23 | 12.967,51 |
| 3.6.13 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4915708 | 498786 - 1 | LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO | M | 11.630,06 | 1 | 21,34% | 0,79 | 0,96 | 11.048,55 |
| 3.6.14 | COMPOSIÇÃO | CPU 016 | FALTA | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE | M3 | 1.504,64 | 5 | 13,97% | 38,76 | 44,17 | 66.459,94 |
| 3.7 | | | | PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA | | | | | | | 1.068.688,12 |
| 3.7.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94342 | 431162 - 0 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 1.944,25 | 1 | 21,34% | 128,15 | 155,49 | 302.311,43 |
| 3.7.2 | COMPESA 2024.2 | 02.05.14U | 612622 - 7 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA. | M2 | 4.884,63 | 1 | 21,34% | 0,63 | 0,78 | 3.712,31 |
| 3.7.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94968 | 438843 - 7 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 26,16 | 1 | 21,34% | 444,42 | 539,25 | 14.106,78 |
| 3.7.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 90099 | FALTA | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 183,17 | 1 | 21,34% | 15,11 | 18,33 | 3.357,50 |
| 3.7.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 228,96 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 2.385,76 |
| 3.7.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020 | M3XXM | 3.434,40 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 9.032,47 |
| 3.7.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 93679 | 445400 - 6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 4.884,63 | 1 | 21,34% | 103,46 | 125,53 | 613.167,60 |
| 3.7.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 105004 | FALTA | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PDDOTAT. AF_03/2024 | M2 | 753,62 | 1 | 21,34% | 131,88 | 160,02 | 120.594,27 |
| 3.8 | | | | DRENAGEM | | | | | | | 542.168,71 |
| 3.8.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 7761 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 145,37 | 5 | 13,97% | 102,68 | 117,02 | 17.011,19 |
| 3.8.2 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92809 | FALTA | 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_03/2024 | M | 145,37 | 1 | 21,34% | 34,01 | 41,28 | 5.997,96 |
| 3.8.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 7762 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 145,37 | 5 | 13,97% | 163,11 | 185,89 | 27.022,82 |
| 3.8.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92811 | FALTA | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 145,37 | 1 | 21,34% | 54,23 | 65,80 | 9.565,34 |
| 3.8.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 12572 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 145,37 | 5 | 13,97% | 513,44 | 585,16 | 85.064,70 |
| 3.8.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92815 | FALTA | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 145,37 | 1 | 21,34% | 98,12 | 119,05 | 17.306,29 |
| 3.8.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102329 | FALTA | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 392,48 | 1 | 21,34% | 9,22 | 11,18 | 4.387,92 |
| 3.8.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94342 | 431162 - 0 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 218,05 | 1 | 21,34% | 128,15 | 155,49 | 33.904,59 |
| 3.8.9 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 490,60 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 5.112,05 |
| 3.8.10 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020 | M3XXM | 7.359,00 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 19.354,17 |
| 3.8.11 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 97951 | FALTA | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 29,00 | 1 | 21,34% | 2.817,93 | 3.419,27 | 99.158,83 |
| 3.8.12 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 804121 | 589545 - 6 | BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UN | 29,00 | 1 | 21,34% | 1.968,54 | 2.388,62 | 69.269,98 |
| 3.8.13 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 10224 | FALTA | CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL | M | 145,37 | 1 | 21,34% | 518,71 | 629,40 | 91.456,87 |
| 3.8.14 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 89512 | FALTA | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 290,75 | 1 | 21,34% | 45,83 | 55,61 | 16.168,60 |
| 3.8.15 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 104166 | FALTA | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 174,45 | 1 | 21,34% | 64,73 | 78,54 | 13.701,30 |
| 3.8.16 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 99251 | FALTA | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 78,00 | 1 | 21,34% | 292,12 | 354,45 | 27.647,10 |
| 3.9 | | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL | | | | | | | 139.931,58 |
| 3.9.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213444 | 556854 - 4 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 45,00 | 1 | 21,34% | 294,85 | 357,77 | 16.099,65 |
| 3.9.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213855 | 563940 - 2 | SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 45,00 | 1 | 21,34% | 437,60 | 530,98 | 23.894,10 |
| 3.9.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213464 | 556853 - 6 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 18,00 | 1 | 21,34% | 294,83 | 357,74 | 6.439,32 |
| 3.9.4 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213863 | 563839 - 9 | SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 63,00 | 1 | 21,34% | 486,77 | 590,64 | 37.210,32 |
| 3.9.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213440 | 508149 - 7 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 45,00 | 1 | 21,34% | 294,79 | 357,69 | 16.096,05 |
| 3.9.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213448 | 608292 - 0 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 203,09 | 246,42 | 1.478,52 |
| 3.9.7 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213859 | 608288 - 2 | SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 481,00 | 583,64 | 3.501,84 |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | E-FISCO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CÓD BOI | SEM DESONERAÇÃO | | | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|----------------------|-----------|------------|--|--------|------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | | | | BDI | CUSTOS UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | SEM DESON. |
| 3.8.8 | COMPOSIÇÃO | CPU 006 | FALTA | COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 | UN | 16,00 | 1 | 21,34% | 770,91 | 935,42 | 14.956,72 |
| 3.9.9 | COMPOSIÇÃO | CPU 007 | FALTA | COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 | UN | 23,00 | 1 | 21,34% | 725,42 | 880,22 | 20.245,06 |
| 3.10 | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 192.930,64 |
| 3.10.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 10848 | FALTA | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM | UN | 7,00 | 5 | 13,97% | 1.206,01 | 1.374,48 | 9.621,36 |
| 3.10.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213834 | FALTA | BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 968,00 | 1 | 21,34% | 7,77 | 9,42 | 9.118,56 |
| 3.10.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213838 | 514990 - 8 | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 968,00 | 1 | 21,34% | 5,29 | 6,41 | 6.204,88 |
| 3.10.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 104790 | FALTA | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,06 | 1 | 21,34% | 104,79 | 127,15 | 261,92 |
| 3.10.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5219544 | 612624 - 3 | CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO | UN | 40,00 | 1 | 21,34% | 245,77 | 298,21 | 11.928,40 |
| 3.10.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213417 | 612623 - 5 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO | M² | 32,00 | 1 | 21,34% | 443,50 | 538,14 | 17.220,48 |
| 3.10.7 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5502972 | FALTA | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG | M³ | 4,15 | 1 | 21,34% | 208,84 | 253,40 | 1.051,61 |
| 3.10.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 103310 | FALTA | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 | UN | 60,00 | 1 | 21,34% | 1.291,54 | 1.567,15 | 94.029,00 |
| 3.10.9 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213850 | 572200 - 4 | OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA | H | 1.408,00 | 1 | 21,34% | 23,66 | 28,70 | 40.409,60 |
| 3.10.10 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213835 | 498814 - 0 | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 660,00 | 1 | 21,34% | 0,76 | 0,92 | 607,20 |
| 3.10.11 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5212557 | 566697 - 0 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 145,00 | 1 | 21,34% | 3,85 | 4,67 | 677,15 |
| 3.10.12 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5212560 | 595122 - 4 | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 363,00 | 1 | 21,34% | 4,09 | 4,96 | 1.800,48 |
| 4. | | | | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO | | | | | | | 7.642.867,47 |
| 4.1 | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 413.071,25 |
| 4.1.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 011 | FALTA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO (12 MESES) | UN | 1,00 | 1 | 21,34% | 340.424,64 | 413.071,25 | 413.071,25 |
| 4.2 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 221.652,67 |
| 4.2.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 103689 | FALTA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 147,42 | 1 | 21,34% | 468,43 | 568,39 | 83.792,05 |
| 4.2.2 | COMPESA 2024.2 | 01.08.42U | FALTA | CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES | MÊS | 22,00 | 1 | 21,34% | 4.251,64 | 5.158,93 | 113.496,46 |
| 4.2.3 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 4659 | FALTA | LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02_02/2022 | MÊS | 11,00 | 6 | 11,42% | 1.800,00 | 2.005,56 | 22.061,16 |
| 4.2.4 | COMPESA 2024.2 | 31.01.05U | FALTA | CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. | UN | 28,00 | 1 | 21,34% | 21,14 | 25,65 | 718,20 |
| 4.2.5 | COMPESA 2024.2 | 31.08.09U | FALTA | CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. | UN | 28,00 | 1 | 21,34% | 46,65 | 56,60 | 1.584,80 |
| 4.3 | | | | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | 3.069,90 |
| 4.3.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 004 | FALTA | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 421,67 | 511,65 | 3.069,90 |
| 4.4 | | | | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | 3.069,90 |
| 4.4.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 005 | FALTA | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 421,67 | 511,65 | 3.069,90 |
| 4.5 | | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | 449.307,09 |
| 4.5.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5502114 | FALTA | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 4.237,72 | 1 | 21,34% | 8,50 | 10,31 | 43.690,89 |
| 4.5.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4413942 | 514993 - 2 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | M³ | 4.237,72 | 1 | 21,34% | 2,72 | 3,30 | 13.984,47 |
| 4.5.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011227 | 514979 - 7 | SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M³ | 295,35 | 1 | 21,34% | 15,42 | 18,71 | 5.525,99 |
| 4.5.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 98525 | FALTA | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 28.251,53 | 1 | 21,34% | 0,67 | 0,81 | 22.883,73 |
| 4.5.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100979 | FALTA | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 7.345,39 | 1 | 21,34% | 6,74 | 8,17 | 60.011,83 |
| 4.5.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 110.180,85 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 289.775,63 |
| 4.5.7 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 4268 | FALTA | REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA | UN | 3,00 | 1 | 21,34% | 106,85 | 129,65 | 388,95 |
| 4.5.8 | COMPOSIÇÃO | CPU 016 | FALTA | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE | M3 | 295,35 | 5 | 13,97% | 38,76 | 44,17 | 13.045,60 |
| 4.6 | | | | PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO | | | | | | | 4.642.788,93 |
| 4.6.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100576 | FALTA | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 28.251,53 | 1 | 21,34% | 2,77 | 3,36 | 94.925,14 |
| 4.6.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011300 | 608284 - 0 | SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M³ | 1.476,78 | 1 | 21,34% | 61,16 | 74,21 | 109.591,84 |
| 4.6.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 96396 | FALTA | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 2.825,15 | 1 | 21,34% | 175,62 | 213,09 | 602.011,21 |
| 4.6.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 4.597,28 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 47.903,65 |
| 4.6.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 93593 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 681.053,36 | 1 | 21,34% | 0,87 | 1,05 | 715.106,02 |
| 4.6.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 75.672,59 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 199.019,91 |
| 4.6.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92398 | FALTA | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 8.423,44 | 1 | 21,34% | 88,27 | 107,10 | 902.150,42 |
| 4.6.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92400 | FALTA | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 8.698,71 | 1 | 21,34% | 102,60 | 124,49 | 1.082.902,40 |
| 4.6.9 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94281 | FALTA | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 5.136,64 | 1 | 21,34% | 46,07 | 55,90 | 287.138,17 |
| 4.6.10 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94282 | FALTA | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 570,73 | 1 | 21,34% | 54,11 | 65,65 | 37.468,42 |
| 4.6.11 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94273 | 440498 - 0 | 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). AF_01/2024 | M | 6.848,85 | 1 | 21,34% | 52,62 | 63,84 | 437.230,58 |
| 4.6.12 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94274 | FALTA | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 570,73 | 1 | 21,34% | 55,66 | 67,53 | 38.541,39 |
| 4.6.13 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102498 | FALTA | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 | M | 5.707,37 | 1 | 21,34% | 1,84 | 2,23 | 12.727,43 |
| 4.6.14 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4915708 | 498786 - 1 | LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO | M | 11.414,74 | 1 | 21,34% | 0,79 | 0,95 | 10.844,00 |
| 4.6.15 | COMPOSIÇÃO | CPU 016 | FALTA | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE | M3 | 1.476,78 | 5 | 13,97% | 38,76 | 44,17 | 65.229,37 |
| 4.7 | | | | PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA | | | | | | | 1.048.884,11 |
| 4.7.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94342 | 431162 - 0 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 1.908,25 | 1 | 21,34% | 128,15 | 155,49 | 296.713,79 |
| 4.7.2 | COMPESA 2024.2 | 02.05.14U | 612622 - 7 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA. | M2 | 4.794,19 | 1 | 21,34% | 0,63 | 0,78 | 3.643,58 |
| 4.7.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94968 | 438843 - 7 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L. AF_05/2021 | M3 | 25,68 | 1 | 21,34% | 444,42 | 539,25 | 13.847,94 |
| 4.7.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 90099 | FALTA | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 179,78 | 1 | 21,34% | 15,11 | 18,33 | 3.295,36 |
| 4.7.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 224,72 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 2.341,58 |
| 4.7.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.370,80 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 8.865,20 |
| 4.7.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 93679 | 445400 - 6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 4.794,19 | 1 | 21,34% | 103,46 | 125,53 | 601.814,67 |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | E-FISCO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CÓD BOI | SEM DESONERAÇÃO | | | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|----------------------|-----------|------------|--|--------|------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | | | BDI | CUSTOS UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | SEM DESON. |
| 4.7.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 105004 | FALTA | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOATIL. AF_03/2024 | M2 | 739,67 | 1 | 21,34% | 131,88 | 160,02 | 118.361,99 |
| 4.8 | | | | DRENAGEM | | | | | | | 529.247,65 |
| 4.8.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 7761 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 142,68 | 5 | 13,97% | 102,68 | 117,02 | 16.696,41 |
| 4.8.2 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92809 | FALTA | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 142,68 | 1 | 21,34% | 34,01 | 41,26 | 5.886,97 |
| 4.8.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 7762 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 142,68 | 5 | 13,97% | 163,11 | 185,89 | 26.522,78 |
| 4.8.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92811 | FALTA | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 142,68 | 1 | 21,34% | 54,23 | 65,90 | 9.388,34 |
| 4.8.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 12572 | FALTA | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 142,68 | 5 | 13,97% | 513,44 | 585,16 | 83.490,62 |
| 4.8.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 92815 | FALTA | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 142,68 | 1 | 21,34% | 98,12 | 119,05 | 16.986,05 |
| 4.8.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102329 | FALTA | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 385,22 | 1 | 21,34% | 9,22 | 11,18 | 4.306,75 |
| 4.8.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 94342 | 431162 - 0 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 214,02 | 1 | 21,34% | 128,15 | 155,49 | 33.277,96 |
| 4.8.9 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 481,52 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 5.017,43 |
| 4.8.10 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 7.222,80 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 18.995,96 |
| 4.8.11 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 97951 | FALTA | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACHOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 28,00 | 1 | 21,34% | 2.817,93 | 3.419,27 | 95.739,56 |
| 4.8.12 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 804121 | 589545 - 6 | BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UN | 28,00 | 1 | 21,34% | 1.968,54 | 2.388,62 | 66.881,36 |
| 4.8.13 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 10224 | FALTA | CANALETAS DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL | M | 142,68 | 1 | 21,34% | 518,71 | 629,40 | 89.802,79 |
| 4.8.14 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 89512 | FALTA | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 285,36 | 1 | 21,34% | 45,83 | 55,61 | 15.868,86 |
| 4.8.15 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 104166 | FALTA | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 171,22 | 1 | 21,34% | 64,73 | 78,54 | 13.447,61 |
| 4.8.16 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 99251 | FALTA | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACHOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 76,00 | 1 | 21,34% | 292,12 | 354,45 | 26.938,20 |
| 4.9 | | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL | | | | | | | 138.996,16 |
| 4.9.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213444 | 556854 - 4 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 45,00 | 1 | 21,34% | 294,85 | 357,77 | 16.099,65 |
| 4.9.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213855 | 563840 - 2 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 45,00 | 1 | 21,34% | 437,60 | 530,98 | 23.894,10 |
| 4.9.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213464 | 556853 - 6 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 18,00 | 1 | 21,34% | 294,83 | 357,74 | 6.439,32 |
| 4.9.4 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213863 | 563839 - 9 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 63,00 | 1 | 21,34% | 486,77 | 590,64 | 37.210,32 |
| 4.9.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213440 | 509149 - 7 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 45,00 | 1 | 21,34% | 294,79 | 357,69 | 16.096,05 |
| 4.9.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213448 | 608292 - 0 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 203,09 | 246,42 | 1.478,52 |
| 4.9.7 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213859 | 608288 - 2 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 481,00 | 583,64 | 3.501,84 |
| 4.9.8 | COMPOSIÇÃO | CPU 006 | FALTA | COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO 2" E 1"= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 | UN | 15,00 | 1 | 21,34% | 770,91 | 935,42 | 14.031,30 |
| 4.9.9 | COMPOSIÇÃO | CPU 007 | FALTA | COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO 2" E 1"= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 | UN | 23,00 | 1 | 21,34% | 725,42 | 880,22 | 20.245,06 |
| 4.10 | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 192.778,79 |
| 4.10.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 10848 | FALTA | PLACA DE MAJULGAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 90" CM | UN | 7,00 | 5 | 13,97% | 1.206,01 | 1.374,48 | 9.621,36 |
| 4.10.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213834 | FALTA | BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 968,00 | 1 | 21,34% | 7,77 | 9,42 | 9.118,56 |
| 4.10.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213838 | 514990 - 8 | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 968,00 | 1 | 21,34% | 5,29 | 6,41 | 6.204,88 |
| 4.10.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 104790 | FALTA | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023 | M3 | 1,89 | 1 | 21,34% | 104,79 | 127,15 | 240,31 |
| 4.10.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5219544 | 612624 - 3 | CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFEÇÃO | UN | 40,00 | 1 | 21,34% | 245,77 | 298,21 | 11.928,40 |
| 4.10.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213417 | 612623 - 5 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO | M² | 32,00 | 1 | 21,34% | 443,50 | 538,14 | 17.220,48 |
| 4.10.7 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5502972 | FALTA | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E BOMBEADOR HIDRÁULICO 1.700 KG | M³ | 3,64 | 1 | 21,34% | 208,84 | 253,40 | 922,37 |
| 4.10.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 103310 | FALTA | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 | UN | 60,00 | 1 | 21,34% | 1.291,54 | 1.567,15 | 94.029,00 |
| 4.10.9 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213850 | 572200 - 4 | OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA | H | 1.408,00 | 1 | 21,34% | 23,66 | 28,70 | 40.409,60 |
| 4.10.10 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213835 | 498814 - 0 | CÔNE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 680,00 | 1 | 21,34% | 0,76 | 0,92 | 607,20 |
| 4.10.11 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5212557 | 566697 - 0 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 145,00 | 1 | 21,34% | 3,85 | 4,67 | 677,15 |
| 4.10.12 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5212560 | 595122 - 4 | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 363,00 | 1 | 21,34% | 4,09 | 4,96 | 1.800,48 |
| 5. | | | | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) | | | | | | | 10.019.359,53 |
| 5.1 | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 824.872,19 |
| 5.1.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 012 | FALTA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO DE CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO (12 MESES) | UN | 1,00 | 1 | 21,34% | 679.802,37 | 824.872,19 | 824.872,19 |
| 5.2 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 219.349,67 |
| 5.2.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 103689 | FALTA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 147,42 | 1 | 21,34% | 468,43 | 568,39 | 83.792,05 |
| 5.2.2 | COMPESA 2024.2 | 01.08.42U | FALTA | CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEREAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES | MÊS | 22,00 | 1 | 21,34% | 4.251,64 | 5.158,93 | 113.496,46 |
| 5.2.3 | ORSE NOVEMBRO / 2025 | 4659 | FALTA | LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02/2022 | MÊS | 11,00 | 6 | 11,42% | 1.800,00 | 2.005,56 | 22.061,16 |
| 5.3 | | | | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | 160.797,24 |
| 5.3.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 002 | FALTA | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 22.086,32 | 26.799,54 | 160.797,24 |
| 5.4 | | | | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | 160.797,24 |
| 5.4.1 | COMPOSIÇÃO | CPU 003 | FALTA | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO | UN | 6,00 | 1 | 21,34% | 22.086,32 | 26.799,54 | 160.797,24 |
| 5.5 | | | | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) | | | | | | | 6.841.228,43 |
| 5.5.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011212 | 564933 - 1 | VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO | M² | 72.609,80 | 1 | 21,34% | 0,08 | 0,09 | 6.534,58 |
| 5.5.2 | COMPOSIÇÃO | CPU 017 | FALTA | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | T | 9.275,17 | 1 | 21,34% | 416,52 | 505,40 | 4.687.670,91 |
| 5.5.3 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100987 | FALTA | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 3.630,49 | 1 | 21,34% | 10,52 | 12,76 | 46.325,05 |
| 5.5.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 93593 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 281.784,11 | 1 | 21,34% | 0,87 | 1,05 | 295.673,31 |
| 5.5.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 31.309,34 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 82.343,56 |
| 5.5.6 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102333 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.817,84 | 1 | 21,34% | 0,74 | 0,89 | 2.507,87 |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | E-FISCO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CÓD BDI | SEM DESONERAÇÃO | | | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|----------------------|---------|------------|--|--------|------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | | | BDI | CUSTOS UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | SEM DESON. |
| 5.5.7 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4011353 | 484847 - 0 | PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO) | M² | 72.609,80 | 1 | 21,34% | 1,92 | 2,32 | 168.454,73 |
| 5.5.8 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 96001 | FALTA | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_19/2025 | M2 | 21.782,94 | 1 | 21,34% | 7,72 | 9,36 | 203.888,31 |
| 5.5.9 | COMPOSIÇÃO | CPU 008 | FALTA | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA | T | 32,67 | 2 | 15,00% | 585,75 | 673,61 | 22.006,83 |
| 5.5.10 | COMPOSIÇÃO | CPU 018 | FALTA | TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO | T | 586,19 | 2 | 15,00% | 585,75 | 673,61 | 394.863,44 |
| 5.5.11 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 96396 | FALTA | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 1.089,14 | 1 | 21,34% | 175,62 | 213,09 | 232.084,84 |
| 5.5.12 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 100975 | FALTA | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 2.178,28 | 1 | 21,34% | 8,59 | 10,42 | 22.697,67 |
| 5.5.13 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 93593 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 271.895,08 | 1 | 21,34% | 0,87 | 1,05 | 285.489,83 |
| 5.5.14 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 95876 | FALTA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 30.210,56 | 1 | 21,34% | 2,17 | 2,63 | 79.453,77 |
| 5.5.15 | COTAÇÃO | COT-001 | FALTA | SERVICO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO REJEITOS SÓLIDOS, CLASSE A) CONAMA 307/02 (e) II B (NBR 10004), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (ENTULHOMETRALHAFRESA) | T | 2.782,55 | 2 | 15,00% | 97,20 | 111,78 | 311.033,43 |
| 5.6 | | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL | | | | | | | 477.451,14 |
| 5.6.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213444 | 556854 - 4 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 180,00 | 1 | 21,34% | 294,85 | 357,77 | 64.398,60 |
| 5.6.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213855 | 563840 - 2 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 15,00 | 1 | 21,34% | 437,60 | 530,98 | 7.964,70 |
| 5.6.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213464 | 556853 - 6 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 72,00 | 1 | 21,34% | 294,83 | 357,74 | 25.757,28 |
| 5.6.4 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213863 | 563839 - 9 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 252,00 | 1 | 21,34% | 486,77 | 590,64 | 148.841,28 |
| 5.6.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213440 | 509149 - 7 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 180,00 | 1 | 21,34% | 294,79 | 357,69 | 64.384,20 |
| 5.6.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213446 | 608292 - 0 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 24,00 | 1 | 21,34% | 203,09 | 246,42 | 5.914,08 |
| 5.6.7 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213859 | 608288 - 2 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 24,00 | 1 | 21,34% | 481,00 | 583,64 | 14.007,36 |
| 5.6.8 | COMPOSIÇÃO | CPU 006 | FALTA | COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 | UN | 65,00 | 1 | 21,34% | 770,91 | 935,42 | 60.802,30 |
| 5.6.9 | COMPOSIÇÃO | CPU 007 | FALTA | COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 | UN | 97,00 | 1 | 21,34% | 725,42 | 880,22 | 85.381,34 |
| 5.7 | | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL | | | | | | | 772.910,56 |
| 5.7.1 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213401 | 568235 - 5 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM | M² | 9.197,23 | 1 | 21,34% | 28,63 | 34,73 | 319.419,78 |
| 5.7.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213410 | 608281 - 5 | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE | M² | 484,08 | 1 | 21,34% | 151,88 | 184,29 | 89.211,10 |
| 5.7.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5219606 | 608282 - 3 | TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 2.420,00 | 1 | 21,34% | 38,70 | 46,95 | 113.619,00 |
| 5.7.4 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213407 | 503241 - 5 | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM | M² | 3.630,48 | 1 | 21,34% | 34,21 | 41,51 | 150.701,22 |
| 5.7.5 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 102498 | FALTA | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF_05/2021 | M | 24.203,26 | 1 | 21,34% | 1,84 | 2,23 | 53.973,26 |
| 5.7.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 4915708 | 498786 - 1 | LIMPEZA DE SAREIETA E MEIO-FIO | M | 48.406,52 | 1 | 21,34% | 0,79 | 0,95 | 45.986,19 |
| 5.8 | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 561.953,06 |
| 5.8.1 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 10848 | FALTA | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 70" CM | UN | 7,00 | 5 | 13,97% | 1.206,01 | 1.374,48 | 9.621,36 |
| 5.8.2 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213834 | FALTA | BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 968,00 | 1 | 21,34% | 7,77 | 9,42 | 9.118,56 |
| 5.8.3 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213838 | 514990 - 8 | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 55 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 968,00 | 1 | 21,34% | 5,29 | 6,41 | 6.204,88 |
| 5.8.4 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 104790 | FALTA | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 6,31 | 1 | 21,34% | 104,79 | 127,15 | 802,31 |
| 5.8.5 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5219544 | 612624 - 3 | CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO | UN | 160,00 | 1 | 21,34% | 245,77 | 298,21 | 47.713,60 |
| 5.8.6 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213417 | 612623 - 5 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO | M² | 128,00 | 1 | 21,34% | 443,50 | 538,14 | 68.881,92 |
| 5.8.7 | SINAPI DEZEMBRO 2025 | 103310 | FALTA | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 | UN | 240,00 | 1 | 21,34% | 1.291,54 | 1.567,15 | 376.116,00 |
| 5.8.8 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213850 | 572200 - 4 | OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA | H | 1.408,00 | 1 | 21,34% | 23,66 | 28,70 | 40.409,60 |
| 5.8.9 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5213835 | 498814 - 0 | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 660,00 | 1 | 21,34% | 0,76 | 0,92 | 607,20 |
| 5.8.10 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5212557 | 566997 - 0 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 145,00 | 1 | 21,34% | 3,85 | 4,67 | 677,15 |
| 5.8.11 | SICRO OUTUBRO / 2025 | 5212560 | 595122 - 4 | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | UN/DIA | 363,00 | 1 | 21,34% | 4,09 | 4,96 | 1.800,48 |
| TOTAIS COM BDI (R\$) | | | | | | | | | | | 38.048.504,11 |

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: Geisiane Maria Duarte
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18230881

Nome: Everton Samuel da Mata Silva
Título: Engenheiro Civil
Matrícula: 18162304/01

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 3752763

Nome: Wandellana Tomaz F. da Silva Santana
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18246834