| | | | Obra | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OBRA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO | SINAPI - 08/2026 - | | 24,67% | | Não Desonerado: | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **147.111,82** | **0,07 %** |
| **1.1** | | | **PLACA DE OBRA E LIGAÇÃO PROVISORIA** | | | | | **147.111,82** | **0,07 %** |
| 1.1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 24,00 | 384,33 | 479,14 | 11.499,36 | 0,01 % |
| 1.1.2 | 5213870 | SICRO3 | Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação | un | 4,00 | 3.600,54 | 4.488,79 | 17.955,16 | 0,01 % |
| 1.1.3 | 164 | Próprio | LICENÇAS E TAXAS PARA OBRA ACIMA DE 500m2 | cj | 1,00 | 15.000,00 | 18.700,50 | 18.700,50 | 0,01 % |
| 1.1.4 | 5213835 | SICRO3 | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 5.760,00 | 0,84 | 1,04 | 5.990,40 | 0,00 % |
| 1.1.5 | 5212560 | SICRO3 | 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 | 17.280,00 | 4,32 | 5,38 | 92.966,40 | 0,04 % |
| **2** | | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | **538.147,64** | **0,24 %** |
| 2.1 | 00000019 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 215.828,85 | 269.073,82 | 269.073,82 | 0,12 % |
| 2.2 | 00000019 | Próprio | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 215.828,85 | 269.073,82 | 269.073,82 | 0,12 % |
| **3** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | **1.105.260,96** | **0,50 %** |
| 3.1 | 93567 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | 25.614,35 | 31.933,41 | 383.200,92 | 0,17 % |
| 3.2 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 | 10.406,43 | 12.973,69 | 155.684,28 | 0,07 % |
| 3.3 | 101460 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 48,00 | 4.938,37 | 6.156,66 | 295.519,68 | 0,13 % |
| 3.4 | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 24,00 | 9.052,44 | 11.285,67 | 270.856,08 | 0,12 % |
| **4** | | | **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS** | | | | | **113.228.725,49** | **50,80 %** |
| **4.1** | | | **LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO** | | | | | **2.241.574,20** | **1,01 %** |
| 4.1.1 | 98525 | SINAPI | 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 | 300.600,00 | 0,74 | 0,92 | 276.552,00 | 0,12 % |
| 4.1.2 | 100975 | SINAPI | 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_02/2026 | m³ | 60.120,00 | 8,55 | 10,65 | 640.278,00 | 0,29 % |
| 4.1.3 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 390.780,00 | 2,42 | 3,01 | 1.176.247,80 | 0,53 % |
| 4.1.4 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 78.156,00 | 1,53 | 1,90 | 148.496,40 | 0,07 % |
| **4.2** | | | **TERRAPLENAGEM** | | | | | **88.682.155,29** | **39,79 %** |
| **4.2.1** | | | **EXECUÇÃO DO PROCESSO DE ESCAVAÇÃO / CORTE E ATERRO** | | | | | **23.268.469,05** | **10,44 %** |
| 4.2.1.1 | 101126 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | m³ | 135.270,00 | 13,27 | 16,54 | 2.237.365,80 | 1,00 % |
| 4.2.1.2 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 879.255,00 | 2,42 | 3,01 | 2.646.557,55 | 1,19 % |
| 4.2.1.3 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | m² | 300.600,00 | 2,94 | 3,66 | 1.100.196,00 | 0,49 % |
| 4.2.1.4 | 101126 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | m³ | 45.090,00 | 13,27 | 16,54 | 745.788,60 | 0,33 % |
| 4.2.1.5 | 00004746 | SINAPI | AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 45.090,00 | 156,74 | 195,40 | 8.810.586,00 | 3,95 % |
| 4.2.1.6 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 1.758.510,00 | 2,42 | 3,01 | 5.293.115,10 | 2,37 % |
| 4.2.1.7 | 105559 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | m³ | 180.360,00 | 10,83 | 13,50 | 2.434.860,00 | 1,09 % |
| **4.2.2** | | | **"REMENDO PROFUNDO" - TRATAMENTO DE SOLO EM ESTADO "BORRACHUDO" E ATERRO DE SUB LEITO** | | | | | **4.887.455,40** | **2,19 %** |

| | | | Obra | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OBRA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO | SINAPI - 08/2026 - | | 24,67% | | Não Desonerado: | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.2.2.1 | 101126 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | m³ | 12.024,00 | 13,27 | 16,54 | 198.876,96 | 0,09 % |
| 4.2.2.2 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 78.156,00 | 2,42 | 3,01 | 235.249,56 | 0,11 % |
| 4.2.2.3 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 15.631,20 | 1,53 | 1,90 | 29.699,28 | 0,01 % |
| 4.2.2.4 | 101126 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | m³ | 12.024,00 | 13,27 | 16,54 | 198.876,96 | 0,09 % |
| 4.2.2.5 | 00004746 | SINAPI | AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 12.024,00 | 156,74 | 195,40 | 2.349.489,60 | 1,05 % |
| 4.2.2.6 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 468.936,00 | 2,42 | 3,01 | 1.411.497,36 | 0,63 % |
| 4.2.2.7 | 101767 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 12.024,00 | 30,94 | 38,57 | 463.765,68 | 0,21 % |
| **4.2.3** | | | **EXECUÇÃO DA CAMADA DE REFORÇO DO SUB LEITO** | | | | | **22.118.148,00** | **9,92 %** |
| 4.2.3.1 | 101126 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | m³ | 60.120,00 | 13,27 | 16,54 | 994.384,80 | 0,45 % |
| 4.2.3.2 | 00004746 | SINAPI | AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 60.120,00 | 156,74 | 195,40 | 11.747.448,00 | 5,27 % |
| 4.2.3.3 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 2.344.680,00 | 2,42 | 3,01 | 7.057.486,80 | 3,17 % |
| 4.2.3.4 | 101767 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 60.120,00 | 30,94 | 38,57 | 2.318.828,40 | 1,04 % |
| **4.2.4** | | | **EXECUÇÃO DE SUB BASE** | | | | | **38.408.082,84** | **17,23 %** |
| 4.2.4.1 | 101126 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | m³ | 54.108,00 | 13,27 | 16,54 | 894.946,32 | 0,40 % |
| 4.2.4.2 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 2.110.212,00 | 2,42 | 3,01 | 6.351.738,12 | 2,85 % |
| 4.2.4.3 | 4011278 | SICRO3 | Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 60.120,00 | 334,62 | 417,17 | 25.080.260,40 | 11,25 % |
| 4.2.4.4 | 1516299 | SICRO3 | Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação | m² | 150.300,00 | 32,46 | 40,46 | 6.081.138,00 | 2,73 % |
| **4.3** | | | **PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO -BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPA - BASE** | | | | | **22.304.996,00** | **10,01 %** |
| 4.3.1 | 3107964 | SICRO3 | Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 83.393,00 | 17,09 | 21,30 | 1.776.270,90 | 0,80 % |
| 4.3.2 | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026 | m² | 224.400,00 | 3,22 | 4,01 | 899.844,00 | 0,40 % |
| 4.3.3 | 97092 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026 | KG | 207.000,00 | 14,00 | 17,45 | 3.612.150,00 | 1,62 % |
| 4.3.4 | 97116 | SINAPI | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2026 | KG | 76.366,68 | 24,72 | 30,81 | 2.352.857,41 | 1,06 % |
| 4.3.5 | 97117 | SINAPI | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2026 | KG | 9.439,52 | 20,47 | 25,51 | 240.802,15 | 0,11 % |
| 4.3.6 | 97115 | SINAPI | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_08/2026 | KG | 470,18 | 52,88 | 65,92 | 30.994,26 | 0,01 % |
| 4.3.7 | 97112 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_08/2026 | m² | 41.400,00 | 241,67 | 301,28 | 12.472.992,00 | 5,60 % |
| 4.3.8 | 4011537 | SICRO3 | Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio | m | 33.168,00 | 22,23 | 27,71 | 919.085,28 | 0,41 % |
| **5** | | | **PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ** | | | | | **67.347.066,72** | **30,21 %** |
| **5.1** | | | **APOIO** | | | | | **1.264.696,32** | **0,57 %** |
| 5.1.1 | 166 | Próprio | EQUIPAMENTOS DE APOIO | MÊS | 12,00 | 84.536,27 | 105.391,36 | 1.264.696,32 | 0,57 % |

| | | | Obra | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OBRA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO | SINAPI - 08/2026 - | | 24,67% | | Não Desonerado: | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| **5.2** | | | **RECUPERAÇÃO DE DEFEITO** | | | | | **7.895.426,40** | **3,54 %** |
| 5.2.1 | 104387 | SINAPI | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 | m³ | 1.080,00 | 5.863,95 | 7.310,58 | 7.895.426,40 | 3,54 % |
| **5.3** | | | **REPARO PROFUNDO EM PAVIMENTOS** | | | | | **58.186.944,00** | **26,10 %** |
| 5.3.1 | 4805757 | SICRO3 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m³ | 72.000,00 | 7,94 | 9,89 | 712.080,00 | 0,32 % |
| 5.3.2 | 5915407 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre | t | 159.120,00 | 3,09 | 3,85 | 612.612,00 | 0,27 % |
| 5.3.3 | 5901638 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 795.600,00 | 0,90 | 1,12 | 891.072,00 | 0,40 % |
| 5.3.4 | 4011209 | SICRO3 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | m² | 120.000,00 | 1,92 | 2,39 | 286.800,00 | 0,13 % |
| 5.3.7 | 2003868 | SICRO3 | Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual | m³ | 24.000,00 | 182,57 | 227,61 | 5.462.640,00 | 2,45 % |
| 5.3.8 | 4011486 | SICRO3 | Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 24.000,00 | 158,61 | 197,73 | 4.745.520,00 | 2,13 % |
| 5.3.9 | 105756 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | m² | 120.000,00 | 13,70 | 17,07 | 2.048.400,00 | 0,92 % |
| 5.3.10 | 104388 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 | m² | 120.000,00 | 10,25 | 12,77 | 1.532.400,00 | 0,69 % |
| 5.3.11 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 | m³ | 6.000,00 | 5.546,94 | 6.915,37 | 41.492.220,00 | 18,61 % |
| 5.3.12 | 5901638 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 360.000,00 | 0,90 | 1,12 | 403.200,00 | 0,18 % |
| **6** | | | **DRENAGEM** | | | | | **31.236.224,60** | **14,01 %** |
| **6.1** | | | **DRENAGEM SUPERFICIAL** | | | | | **7.730.360,00** | **3,47 %** |
| 6.1.1 | 94269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 44.000,00 | 89,88 | 112,05 | 4.930.200,00 | 2,21 % |
| 6.1.2 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 44.000,00 | 1,92 | 2,39 | 105.160,00 | 0,05 % |
| 6.1.3 | 94289 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 44.000,00 | 47,22 | 58,86 | 2.589.840,00 | 1,16 % |
| 6.1.4 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 44.000,00 | 1,92 | 2,39 | 105.160,00 | 0,05 % |
| **6.2** | | | **ESCORAMENTO DO MEIO FIO / LIMPEZA** | | | | | **629.371,80** | **0,28 %** |
| 6.2.1 | 101126 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | m³ | 1.320,00 | 13,27 | 16,54 | 21.832,80 | 0,01 % |
| 6.2.2 | 00004746 | SINAPI | AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1.320,00 | 156,74 | 195,40 | 257.928,00 | 0,12 % |
| 6.2.3 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 25.740,00 | 2,42 | 3,01 | 77.477,40 | 0,03 % |
| 6.2.4 | 4805754 | SICRO3 | Compactação manual com soquete vibratório | m³ | 1.320,00 | 8,01 | 9,98 | 13.173,60 | 0,01 % |
| 6.2.5 | 106168 | SINAPI | LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 | m² | 312.000,00 | 0,67 | 0,83 | 258.960,00 | 0,12 % |
| **6.3** | | | **DRENAGEM PROFUNDA** | | | | | **22.876.492,80** | **10,26 %** |
| 6.3.1 | 90095 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 45.000,00 | 5,79 | 7,21 | 324.450,00 | 0,15 % |
| 6.3.2 | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 | m³ | 15.000,00 | 324,69 | 404,79 | 6.071.850,00 | 2,72 % |
| 6.3.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 3.000,00 | 24,70 | 30,79 | 92.370,00 | 0,04 % |
| 6.3.4 | 101575 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026 | m² | 15.000,00 | 27,92 | 34,80 | 522.000,00 | 0,23 % |

| | | | Obra | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OBRA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO | SINAPI - 08/2026 - | | 24,67% | | Não Desonerado: | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 6.3.5 | 92212 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 2.400,00 | 282,65 | 352,37 | 845.688,00 | 0,38 % |
| 6.3.6 | 92214 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 600,00 | 454,00 | 566,00 | 339.600,00 | 0,15 % |
| 6.3.7 | 92216 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 1.500,00 | 542,53 | 676,37 | 1.014.555,00 | 0,46 % |
| 6.3.8 | 92816 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 3.900,00 | 782,78 | 975,89 | 3.805.971,00 | 1,71 % |
| 6.3.9 | 0804385 | SICRO3 | Boca normal com alas abertas - BNAA 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais | un | 20,00 | 2.827,02 | 3.524,44 | 70.488,80 | 0,03 % |
| 6.3.10 | 0804393 | SICRO3 | Boca normal com alas abertas - BNAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais | un | 50,00 | 4.590,20 | 5.722,60 | 286.130,00 | 0,13 % |
| 6.3.11 | 0804401 | SICRO3 | Boca normal com alas abertas - BNAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais | un | 130,00 | 6.205,31 | 7.736,15 | 1.005.699,50 | 0,45 % |
| 6.3.12 | 99280 | SINAPI | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 2.330,74 | 2.905,73 | 29.057,30 | 0,01 % |
| 6.3.13 | 99292 | SINAPI | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 25,00 | 2.874,36 | 3.583,46 | 89.586,50 | 0,04 % |
| 6.3.14 | 99242 | SINAPI | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 65,00 | 3.417,04 | 4.260,02 | 276.901,30 | 0,12 % |
| 6.3.15 | 99283 | SINAPI | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 | M | 245,36 | 1.334,63 | 1.663,88 | 408.249,59 | 0,18 % |
| 6.3.16 | 99293 | SINAPI | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | M | 310,20 | 1.612,86 | 2.010,75 | 623.734,65 | 0,28 % |
| 6.3.17 | 99243 | SINAPI | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | M | 450,33 | 1.891,02 | 2.357,53 | 1.061.666,48 | 0,48 % |
| 6.3.19 | 97935 | SINAPI | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 200,00 | 923,93 | 1.151,86 | 230.372,00 | 0,10 % |
| 6.3.20 | 2003714 | SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais | un | 38,00 | 1.596,61 | 1.990,49 | 75.638,62 | 0,03 % |
| 6.3.21 | 2003716 | SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais | un | 22,00 | 1.882,12 | 2.346,43 | 51.621,46 | 0,02 % |
| 6.3.22 | 2003718 | SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais | un | 15,00 | 2.160,88 | 2.693,96 | 40.409,40 | 0,02 % |
| 6.3.23 | 2003720 | SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais | un | 12,00 | 2.446,37 | 3.049,88 | 36.598,56 | 0,02 % |
| 6.3.24 | 2003722 | SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais | un | 40,00 | 2.725,13 | 3.397,41 | 135.896,40 | 0,06 % |
| 6.3.25 | 2003724 | SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais | un | 29,00 | 3.010,64 | 3.753,36 | 108.847,44 | 0,05 % |
| 6.3.26 | 2003726 | SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais | un | 12,00 | 3.289,41 | 4.100,90 | 49.210,80 | 0,02 % |
| 6.3.27 | 2003868 | SICRO3 | Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual | m³ | 6.000,00 | 182,57 | 227,61 | 1.365.660,00 | 0,61 % |
| 6.3.28 | 2003578 | SICRO3 | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial | m | 8.000,00 | 212,54 | 264,97 | 2.119.760,00 | 0,95 % |
| 6.3.29 | 2003567 | SICRO3 | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial | m | 8.000,00 | 179,93 | 224,31 | 1.794.480,00 | 0,81 % |
| **7** | | | **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL** | | | | | **9.295.098,08** | **4,17 %** |
| **7.1** | | | **SINALIZAÇÃO VERTICAL** | | | | | **163.482,08** | **0,07 %** |
| 7.1.1 | 5213417 | SICRO3 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção | m² | 31,74 | 397,74 | 495,86 | 15.738,59 | 0,01 % |
| 7.1.2 | 5213416 | SICRO3 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | m² | 168,00 | 391,99 | 488,69 | 82.099,92 | 0,04 % |
| 7.1.3 | 00007701 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 476,00 | 102,48 | 127,76 | 60.813,76 | 0,03 % |
| 7.1.4 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 4,08 | 98,41 | 122,68 | 500,53 | 0,00 % |
| 7.1.5 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 3,86 | 550,09 | 685,79 | 2.647,14 | 0,00 % |
| 7.1.6 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3,86 | 349,56 | 435,79 | 1.682,14 | 0,00 % |

| | | | Obra | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OBRA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO | SINAPI - 08/2026 - | | 24,67% | | Não Desonerado: | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 7.2 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 9.131.616,00 | 4,10 % |
| 7.2.1 | 5213401 | SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | m² | 23.400,00 | 28,23 | 35,19 | 823.446,00 | 0,37 % |
| 7.2.2 | 5213360 | SICRO3 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | un | 39.000,00 | 35,93 | 44,79 | 1.746.810,00 | 0,78 % |
| 7.2.3 | 5213362 | SICRO3 | Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação | un | 58.500,00 | 89,97 | 112,16 | 6.561.360,00 | 2,94 % |
| | | | | | Total sem BDI | | 178.852.443,26 | | |
| | | | | | Total do BDI | | 44.045.192,05 | | |
| | | | | | Total Geral | | 222.897.635,31 | | |

Documento assinado digitalmente
gov.br
EVERTON FERNANDO DA SILVA
Data: 15/11/2026 10:58:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Everton Fernando da Silva
Engenheiro Civil CREA-MG: 212418/D