

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
 CONTRATADA:  
 SERVIÇO: MANUTENÇÃO DE VIAS

BASE: SINAPI 09/2025 | SETOP 07/2025 | SICRO 07/2025 | SUDECAP 07/2025

BDI: 28,17%  
 REV\_04  
 02/02/2026

| ITEM   | BASE       | CÓDIGO         | RESUMO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL     |
|--|------------|----------------|--|-------|--------|------------------|------------------|-----------------|
| <b>1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                        |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| <b>1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                      |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| <b>1.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONAS AFASTADAS</b>  |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| 1.1.1.1  | SETOP      | ED-50391       | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ACIMA DE 3.000.000,01  | %     | 0,01   | R\$20.908.421,05 | R\$26.798.323,26 | R\$267.983,23   |
| SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1                                     |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$267.983,23   |
| SUBTOTAL DO ITEM - 1.1                                       |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$267.983,23   |
| TOTAL DO ITEM - 1  |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$267.983,23   |
| <b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                 |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| <b>2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                       |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| <b>2.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                     |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| 2.1.1.1  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-031-26 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MANUTENÇÃO DE VIAS - 26  | %     | 1,00   | R\$907.694,39    | R\$1.163.391,89  | R\$1.163.391,89 |
| SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1                                     |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$1.163.391,89 |
| SUBTOTAL DO ITEM - 2.1                                       |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$1.163.391,89 |
| TOTAL DO ITEM - 2  |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$1.163.391,89 |
| <b>3 SERVIÇOS INICIAIS</b>                                   |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| <b>3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>                             |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| <b>3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>                           |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| 3.1.1.1  | SETOP      | ED-28427       | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS  | UN    | 25,00  | R\$1.130,67      | R\$1.449,17      | R\$36.229,25    |
| SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1                                     |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$36.229,25    |
| SUBTOTAL DO ITEM - 3.1                                       |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$36.229,25    |
| <b>3.2 CANTEIRO DE OBRAS</b>                                 |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| <b>3.2.1 CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER</b>                   |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |
| 3.2.1.1  | SETOP      | ED-50137       | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER   | UN    | 4,00   | R\$1.634,06      | R\$2.094,37      | R\$8.377,48     |
| 3.2.1.2  | SETOP      | ED-16348       | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | MÊS   | 24,00  | R\$1.503,78      | R\$1.927,39      | R\$46.257,36    |
| 3.2.1.3  | SETOP      | ED-16350       | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | MÊS   | 24,00  | R\$794,68        | R\$1.018,54      | R\$24.444,96    |
| 3.2.1.4  | SETOP      | ED-16351       | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | MÊS   | 24,00  | R\$925,56        | R\$1.186,29      | R\$28.470,96    |
| 3.2.1.5  | SETOP      | ED-16354       | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS   | 24,00  | R\$2.050,12      | R\$2.627,63      | R\$63.063,12    |
| 3.2.1.6  | SUDECAP    | 01.10.02       | BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO   | MES   | 24,00  | R\$1.595,15      | R\$2.044,50      | R\$49.068,00    |
| 3.2.1.7  | SETOP      | ED-16341       | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)  | UN    | 1,00   | R\$317,80        | R\$407,32        | R\$407,32       |
| 3.2.1.8  | SETOP      | ED-16342       | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER  | UN    | 4,00   | R\$339,62        | R\$435,29        | R\$1.741,16     |
| 3.2.1.9  | SETOP      | ED-16343       | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO  | UN    | 1,00   | R\$379,03        | R\$485,80        | R\$485,80       |
| 3.2.1.10   | SETOP      | ED-50150       | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA  | UN    | 1,00   | R\$571,47        | R\$732,45        | R\$732,45       |
| 3.2.1.11   | SETOP      | ED-50151       | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS  | UN    | 1,00   | R\$935,31        | R\$1.198,78      | R\$1.198,78     |
| SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1                                     |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$224.247,39   |
| SUBTOTAL DO ITEM - 3.2                                       |            |                |  |       |        |                  |                  | R\$224.247,39   |
| <b>3.3 CORTE, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b> |            |                |  |       |        |                  |                  |                 |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/WTM9U-ECXRE-WM7YZ-23MBP>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS**



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
**CONTRATADA:**  
**SERVIÇO:** MANUTENÇÃO DE VIAS

BASE: SINAPI 09/2025 | SETOP 07/2025 | SICRO 07/2025 | SUDECAP 07/2025

**BDI: 28,17%**  
**REV\_04**  
**02/02/2026**

| ITEM   | BASE    | CÓDIGO   | RESUMO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT.     | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL            |
|--|---------|----------|--|-------|------------|----------------|----------------|------------------------|
| <b>3.3.1 ESCAVAÇÃO</b>                         |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| 3.3.1.1  | SETOP   | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL  | M3    | 3.500,00   | R\$71,42       | R\$91,53       | R\$320.355,00          |
| 3.3.1.2  | SETOP   | ED-51111 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA   | M3    | 20.000,00  | R\$9,10        | R\$11,66       | R\$233.200,00          |
| 3.3.1.3  | SETOP   | ED-51112 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA  | M3    | 6.000,00   | R\$7,85        | R\$10,06       | R\$60.360,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1</b>                |         |          |  |       |            |                |                | <b>R\$613.915,00</b>   |
| <b>3.3.2 REATERRO</b>                          |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| 3.3.2.1  | SETOP   | ED-51121 | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA  | M3    | 1.500,00   | R\$46,38       | R\$59,44       | R\$89.160,00           |
| 3.3.2.2  | SINAPI  | 104736   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3    | 15.000,00  | R\$8,90        | R\$11,40       | R\$171.000,00          |
| 3.3.2.3  | SINAPI  | 104731   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023         | M3    | 5.000,00   | R\$12,20       | R\$15,63       | R\$78.150,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.2</b>                |         |          |  |       |            |                |                | <b>R\$338.310,00</b>   |
| <b>3.3.3 CARGA</b>                             |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| 3.3.3.1  | SINAPI  | 100978   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 30.000,00  | R\$7,06        | R\$9,04        | R\$271.200,00          |
| 3.3.3.2  | SINAPI  | 100982   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3    | 3.500,00   | R\$9,12        | R\$11,68       | R\$40.880,00           |
| 3.3.3.3  | SETOP   | ED-51131 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE   | M3    | 8.000,00   | R\$41,88       | R\$53,67       | R\$429.360,00          |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.3</b>                |         |          |  |       |            |                |                | <b>R\$741.440,00</b>   |
| <b>3.3.4 TRANSPORTE</b>                        |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| 3.3.4.1  | SINAPI  | 95875    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 120.000,00 | R\$2,51        | R\$3,21        | R\$385.200,00          |
| 3.3.4.2  | SETOP   | ED-29231 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA   | M3XKM | 4.500,00   | R\$2,63        | R\$3,37        | R\$15.165,00           |
| 3.3.4.3  | SETOP   | ED-29232 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA  | M3XKM | 6.000,00   | R\$2,03        | R\$2,60        | R\$15.600,00           |
| 3.3.4.4  | SETOP   | ED-29235 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA   | M3XKM | 22.000,00  | R\$1,62        | R\$2,07        | R\$45.540,00           |
| 3.3.4.5  | SETOP   | ED-51125 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA   | M3    | 3.000,00   | R\$83,00       | R\$106,38      | R\$319.140,00          |
| 3.3.4.6  | SETOP   | ED-29233 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA   | M3XKM | 150.000,00 | R\$1,79        | R\$2,29        | R\$343.500,00          |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.4</b>                |         |          |  |       |            |                |                | <b>R\$1.124.145,00</b> |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.3</b>                  |         |          |  |       |            |                |                | <b>R\$2.817.810,00</b> |
| <b>3.4 SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>                 |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| <b>3.4.1 SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>               |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| 3.4.1.1  | SICRO   | 5213842  | FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA   | M     | 1.000,00   | R\$0,13        | R\$0,16        | R\$160,00              |
| 3.4.1.2  | SUDECAP | 01.11.07 | SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM  | UN    | 100,00     | R\$32,91       | R\$42,18       | R\$4.218,00            |
| 3.4.1.3  | SETOP   | ED-50163 | TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO   | M     | 1.000,00   | R\$14,43       | R\$18,49       | R\$18.490,00           |
| 3.4.1.4  | SUDECAP | 01.11.03 | PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE   | UNMES | 1.000,00   | R\$19,11       | R\$24,49       | R\$24.490,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1</b>                |         |          |  |       |            |                |                | <b>R\$47.358,00</b>    |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.4</b>                  |         |          |  |       |            |                |                | <b>R\$47.358,00</b>    |
| <b>TOTAL DO ITEM - 3</b>                       |         |          |  |       |            |                |                | <b>R\$3.125.644,64</b> |
| <b>4 MANUTENÇÃO DE VIAS</b>                    |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| <b>4.1 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES</b> |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| <b>4.1.1 REMOÇÕES</b>                          |         |          |  |       |            |                |                |                        |
| 4.1.1.1  | SETOP   | ED-48439 | REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL   | M2    | 5.000,00   | R\$17,23       | R\$22,08       | R\$110.400,00          |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/WTM9U-ECXRE-WM7YZ-23MBP>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS**



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
 CONTRATADA: MANUTENÇÃO DE VIAS  
 SERVIÇO:

BASE: SINAPI 09/2025 | SETOP 07/2025 | SICRO 07/2025 | SUDECAP 07/2025

BDI: 28,17%  
 REV\_04  
 02/02/2026

| ITEM                                     | BASE       | CÓDIGO      | RESUMO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.    | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL            |
|--|------------|-------------|---|-------|-----------|----------------|----------------|------------------------|
| 4.1.1.2                                  | SETOP      | ED-48488    | REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL   | M2    | 500,00    | R\$9,03        | R\$11,57       | R\$5.785,00            |
| 4.1.1.3                                  | SETOP      | ED-48490    | REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL   | M2    | 1.200,00  | R\$14,95       | R\$19,16       | R\$22.992,00           |
| 4.1.1.4                                  | SETOP      | ED-48491    | REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO PARALELEPÍEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL  | M2    | 500,00    | R\$16,66       | R\$21,35       | R\$10.675,00           |
| 4.1.1.5                                  | SETOP      | ED-48476    | REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                                | M2    | 4.600,00  | R\$14,95       | R\$19,16       | R\$88.136,00           |
| 4.1.1.6                                  | SINAPI     | 100574      | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024   | M3    | 19.000,00 | R\$1,45        | R\$1,85        | R\$35.150,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1</b>          |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$273.138,00</b>   |
| <b>4.1.2 DEMOLIÇÕES DE ESTRUTURAS</b>    |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.1.2.1                                  | SETOP      | ED-48442    | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO   | M3    | 300,00    | R\$159,97      | R\$205,03      | R\$61.509,00           |
| 4.1.2.2                                  | SETOP      | ED-48492    | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO  | M2    | 5.000,00  | R\$10,34       | R\$13,25       | R\$66.250,00           |
| 4.1.2.3                                  | SETOP      | ED-48435    | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO   | M3    | 400,00    | R\$109,09      | R\$139,82      | R\$55.928,00           |
| 4.1.2.4                                  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-000 | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE MURETA EM RIP-RAP COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO  | M³    | 100,00    | R\$21,76       | R\$27,88       | R\$2.788,00            |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2</b>          |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$186.475,00</b>   |
| <b>4.1.3 REASSENTAMENTOS</b>             |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.1.3.1                                  | SETOP      | ED-51142    | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO   | M     | 400,00    | R\$40,51       | R\$51,92       | R\$20.768,00           |
| 4.1.3.2                                  | SINAPI     | 101853      | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020   | M2    | 1.000,00  | R\$60,16       | R\$77,10       | R\$77.100,00           |
| 4.1.3.3                                  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-002 | PARALELEPÍEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10 CM, INCLUSIVE SALGAMENTO  | M²    | 600,00    | R\$41,87       | R\$53,66       | R\$32.196,00           |
| 4.1.3.4                                  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-011 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE SALGAMENTO | M²    | 900,00    | R\$38,86       | R\$49,80       | R\$44.820,00           |
| 4.1.3.5                                  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-003 | SALGAMENTO DE CALÇAMENTO COM PÓ DE PEDRA  | M²    | 2.000,00  | R\$2,80        | R\$3,58        | R\$7.160,00            |
| 4.1.3.6                                  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-004 | ADICIONAL DE CIMENTO EM SALGAMENTO PARA RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO  | M²    | 2.000,00  | R\$7,35        | R\$9,42        | R\$18.840,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3</b>          |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$200.884,00</b>   |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1</b>            |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$660.497,00</b>   |
| <b>4.2 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO</b>     |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| <b>4.2.1 MEIO-FIO E SARJETA</b>          |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.2.1.1                                  | SETOP      | ED-51139    | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                               | M     | 11.150,00 | R\$75,80       | R\$97,15       | R\$1.083.222,50        |
| 4.2.1.2                                  | SETOP      | ED-51141    | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)  | M     | 1.000,00  | R\$134,89      | R\$172,88      | R\$172.880,00          |
| 4.2.1.3                                  | SINAPI     | 94287       | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 7.000,00  | R\$34,32       | R\$43,98       | R\$307.860,00          |
| 4.2.1.4                                  | SINAPI     | 94288       | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 1.000,00  | R\$40,87       | R\$52,38       | R\$52.380,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1</b>          |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$1.616.342,50</b> |
| <b>4.2.2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b> |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.2.2.1                                  | SUDECAP    | 20.01.02    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA  | M2    | 6.000,00  | R\$5,00        | R\$6,40        | R\$38.400,00           |
| 4.2.2.2                                  | SETOP      | ED-51123    | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO  | M2    | 20.000,00 | R\$5,59        | R\$7,16        | R\$143.200,00          |
| 4.2.2.3                                  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-005 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO RECOMPOSTO, COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA   | M²    | 15.000,00 | R\$9,86        | R\$12,63       | R\$189.450,00          |
| 4.2.2.4                                  | SETOP      | ED-51096    | COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL  | M3    | 1.800,00  | R\$51,65       | R\$66,19       | R\$119.142,00          |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2</b>          |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$490.192,00</b>   |
| <b>4.2.3 PASSEIOS E PISO PODOTÁTIL</b>   |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.2.3.1                                  | SETOP      | ED-51144    | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA   | M2    | 11.300,00 | R\$75,22       | R\$96,40       | R\$1.089.320,00        |
| 4.2.3.2                                  | SETOP      | ED-50539    | PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, COM ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO   | M2    | 200,00    | R\$139,84      | R\$179,23      | R\$35.846,00           |
| 4.2.3.3                                  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-008 | CONCRETO DE TRAVAMENTO  | M³    | 30,00     | R\$660,89      | R\$847,06      | R\$25.411,80           |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/WTM9U-ECXRE-WM7YZ-23MBP>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS**



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
**CONTRATADA:**  
**SERVIÇO:** MANUTENÇÃO DE VIAS

BASE: SINAPI 09/2025 | SETOP 07/2025 | SICRO 07/2025 | SUDECAP 07/2025

**BDI: 28,17%**  
**REV\_04**  
**02/02/2026**

| ITEM                                      | BASE       | CÓDIGO      | RESUMO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.    | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL             |
|---|------------|-------------|---|-------|-----------|----------------|----------------|-------------------------|
| 4.2.3.4                                   | SETOP      | ED-50626    | PISO PÓDOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO  | M2    | 40,00     | R\$266,49      | R\$341,56      | R\$13.662,40            |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3</b>           |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$1.164.240,20</b>  |
| <b>4.2.4 CALÇAMENTO POLIÉDRICO</b>        |            |             |   |       |           |                |                |                         |
| 4.2.4.1                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-009 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS DO MATERIAIS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 10CM   | M²    | 2.500,00  | R\$113,24      | R\$145,13      | R\$362.825,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.4</b>           |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$362.825,00</b>    |
| <b>4.2.5 CALÇAMENTO PARALELEPIPEDO</b>    |            |             |   |       |           |                |                |                         |
| 4.2.5.1                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-010 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA DE 10CM, (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)   | M²    | 500,00    | R\$286,19      | R\$366,80      | R\$183.400,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.5</b>           |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$183.400,00</b>    |
| <b>4.2.6 CALÇAMENTO INTERTRAVADO</b>      |            |             |   |       |           |                |                |                         |
| 4.2.6.1                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-012 | PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, E = 10 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO EM PÓ DE PEDRA E = 10 CM  | M²    | 5.000,00  | R\$186,34      | R\$238,83      | R\$1.194.150,00         |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.6</b>           |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$1.194.150,00</b>  |
| <b>4.2.7 CALÇAMENTO BLOQUETE</b>          |            |             |   |       |           |                |                |                         |
| 4.2.7.1                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-013 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO - E = 10 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA 8 CM  | M²    | 20.000,00 | R\$203,53      | R\$260,86      | R\$5.217.200,00         |
| 4.2.7.2                                   | SETOP      | RO-00337    | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte) | M3    | 7.300,00  | R\$116,82      | R\$149,47      | R\$1.091.131,00         |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.7</b>           |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$6.308.331,00</b>  |
| <b>4.2.8 COBERTURA VEGETAL DE TALUDES</b> |            |             |   |       |           |                |                |                         |
| 4.2.8.1                                   | SICRO      | 4413905     | HIDROSSEMADURA  | M²    | 10.000,00 | R\$6,66        | R\$8,53        | R\$85.300,00            |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.8</b>           |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$85.300,00</b>     |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2</b>             |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$11.404.780,70</b> |
| <b>4.3 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>       |            |             |   |       |           |                |                |                         |
| <b>4.3.1 DISPOSITIVOS</b>                 |            |             |   |       |           |                |                |                         |
| 4.3.1.1                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-015 | SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, CONCRETO, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL DANIFICADO   | UND   | 90,00     | R\$882,94      | R\$1.131,66    | R\$101.849,40           |
| 4.3.1.2                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-016 | SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA PARA BOCA DE LOBO, CONCRETO, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL DANIFICADO   | UND   | 40,00     | R\$220,38      | R\$282,46      | R\$11.298,40            |
| 4.3.1.3                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-017 | SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL DANIFICADO  | UND   | 80,00     | R\$660,09      | R\$846,03      | R\$67.682,40            |
| 4.3.1.4                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-018 | ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA PARA NIVELAMENTO A COTA DO PAVIMENTO EXISTENTE, H = ATÉ 20 CM  | UND   | 80,00     | R\$286,50      | R\$367,20      | R\$29.376,00            |
| 4.3.1.5                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-019 | REASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUI A REMOÇÃO DO CONCRETO DANIFICADO E REASSENTAMENTO DA TAMPA   | UND   | 50,00     | R\$107,67      | R\$138,00      | R\$6.900,00             |
| 4.3.1.6                                   | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-020 | LAJE DE REDUÇÃO PARA POÇO DE VISITA, Ø960MM, ESPESSURA 10CM   | M     | 30,00     | R\$258,43      | R\$331,22      | R\$9.936,60             |
| 4.3.1.7                                   | SETOP      | ED-9211     | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 1000MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE   | M     | 300,00    | R\$636,18      | R\$815,39      | R\$244.617,00           |
| 4.3.1.8                                   | SETOP      | ED-9210     | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE  | M     | 600,00    | R\$363,35      | R\$465,70      | R\$279.420,00           |
| 4.3.1.9                                   | SETOP      | ED-9209     | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE  | M     | 750,00    | R\$294,13      | R\$376,98      | R\$282.735,00           |
| 4.3.1.10                                  | SINAPI     | 104492      | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023  | M     | 40,00     | R\$5.044,02    | R\$6.464,92    | R\$258.596,80           |
| 4.3.1.11                                  | SINAPI     | 103926      | ESCALDA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES), AF_08/2022  | M3    | 350,00    | R\$1.392,38    | R\$1.784,61    | R\$624.613,50           |
| 4.3.1.12                                  | SUDECAP    | 19.07.02    | CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO  | M3    | 450,00    | R\$548,35      | R\$702,82      | R\$316.269,00           |
| 4.3.1.13                                  | SETOP      | ED-49540    | ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO  | M3    | 1.000,00  | R\$170,25      | R\$218,20      | R\$218.200,00           |
| 4.3.1.14                                  | SETOP      | ED-48666    | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA   | UN    | 50,00     | R\$658,14      | R\$843,53      | R\$42.176,50            |
| 4.3.1.15                                  | SETOP      | ED-48568    | CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50   | M     | 25,00     | R\$1.009,12    | R\$1.293,38    | R\$32.334,50            |
| 4.3.1.16                                  | SUDECAP    | 19.12.03    | ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO   | M     | 100,00    | R\$885,42      | R\$1.134,84    | R\$113.484,00           |
| 4.3.1.17                                  | SUDECAP    | 19.12.04    | ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO   | M     | 25,00     | R\$1.482,13    | R\$1.899,64    | R\$47.491,00            |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1</b>           |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$2.686.980,10</b>  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/WTM9U-ECXRE-WM7YZ-23MBP>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS**



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

BASE: SINAPI 09/2025 | SETOP 07/2025 | SICRO 07/2025 | SUDECAP 07/2025

BDI: 28,17%

CONTRATADA:

REV\_04

SERVIÇO: MANUTENÇÃO DE VIAS

02/02/2026

| ITEM                                 | BASE       | CÓDIGO      | RESUMO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.    | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL            |
|--------------------------------------|------------|-------------|---|-------|-----------|----------------|----------------|------------------------|
| <b>4.3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.3.2.1                              | SETOP      | ED-49643    | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M2    | 720,00    | R\$75,79       | R\$97,14       | R\$69.940,80           |
| 4.3.2.2                              | SETOP      | ED-49618    | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M3    | 60,00     | R\$738,91      | R\$947,06      | R\$56.823,60           |
| 4.3.2.3                              | SETOP      | ED-49619    | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M3    | 100,00    | R\$765,97      | R\$981,74      | R\$98.174,00           |
| 4.3.2.4                              | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-022 | REMOÇÃO / IÇAMENTO DE MÁTA-BURRO (IÇAMENTO DE REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO)  | UND   | 8,00      | R\$557,95      | R\$715,12      | R\$5.720,96            |
| 4.3.2.5                              | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-023 | REMOÇÃO / IÇAMENTO DE GRELHA EM TUBOS DE FERRO OU TRILHO PARA MANUTENÇÃO OU LIMPEZA (IÇAMENTO DE REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO)   | UND   | 8,00      | R\$474,56      | R\$608,24      | R\$4.865,92            |
| 4.3.2.6                              | SINAPI     | 102722      | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021             | M     | 500,00    | R\$53,34       | R\$68,36       | R\$34.180,00           |
| 4.3.2.7                              | SETOP      | ED-5376     | TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM(8"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE  | M     | 500,00    | R\$42,61       | R\$54,61       | R\$27.305,00           |
| 4.3.2.8                              | SUDECAP    | 19.03.10    | TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 400 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M     | 200,00    | R\$149,19      | R\$191,21      | R\$38.242,00           |
| 4.3.2.9                              | SUDECAP    | 19.03.01    | TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 300 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94871  | M     | 350,00    | R\$99,06       | R\$126,96      | R\$44.436,00           |
| 4.3.2.10                             | SUDECAP    | 19.03.04    | TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 600 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 90708  | M     | 200,00    | R\$364,73      | R\$467,47      | R\$93.494,00           |
| 4.3.2.11                             | SUDECAP    | 19.03.11    | TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 800 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94875  | M     | 75,00     | R\$601,92      | R\$771,48      | R\$57.861,00           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.2</b>      |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$531.043,28</b>   |
| <b>4.3.3 BOCAS DE LOBO -</b>         |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.3.3.1                              | SUDECAP    | 19.11.03    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO   | UN    | 75,00     | R\$1.007,19    | R\$1.290,91    | R\$96.818,25           |
| 4.3.3.2                              | SUDECAP    | 19.11.04    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO   | UN    | 25,00     | R\$1.736,27    | R\$2.225,37    | R\$55.634,25           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.3</b>      |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$152.452,50</b>   |
| <b>4.3.4 DISSIPADOR DE ENERGIA</b>   |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.3.4.1                              | SICRO      | 2003459     | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | UN    | 10,00     | R\$2.292,20    | R\$2.937,91    | R\$29.379,10           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.4</b>      |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$29.379,10</b>    |
| <b>4.3.5 DRENO PROFUNDO</b>          |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.3.5.1                              | SICRO      | 2003578     | DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL   | M     | 105,00    | R\$180,26      | R\$231,03      | R\$24.258,15           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.5</b>      |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$24.258,15</b>    |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.3</b>        |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$3.424.113,13</b> |
| <b>4.4 MUROS DE CONTENÇÃO</b>        |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| <b>4.4.1 MURO DE GABIÃO</b>          |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.4.1.1                              | SUDECAP    | 05.20.01    | GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM  | M3    | 1.000,00  | R\$847,73      | R\$1.086,53    | R\$1.086.530,00        |
| 4.4.1.2                              | SUDECAP    | 05.20.02    | GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 50CM   | M3    | 50,00     | R\$987,24      | R\$1.265,34    | R\$63.267,00           |
| 4.4.1.3                              | SUDECAP    | 05.20.07    | GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6 X 8CM FIO 2MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 30CM  | M3    | 70,00     | R\$1.133,19    | R\$1.452,40    | R\$101.668,00          |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.1</b>      |            |             |   |       |           |                |                | <b>R\$1.251.465,00</b> |
| <b>4.4.2 BLOCO DE CONCRETO CHEIO</b> |            |             |   |       |           |                |                |                        |
| 4.4.2.1                              | SETOP      | ED-49630    | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M3    | 1.170,00  | R\$738,45      | R\$946,47      | R\$1.107.369,90        |
| 4.4.2.2                              | SETOP      | ED-48298    | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR  | KG    | 28.470,00 | R\$13,67       | R\$17,52       | R\$498.794,40          |
| 4.4.2.3                              | SETOP      | ED-48220    | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | M2    | 525,00    | R\$194,42      | R\$249,18      | R\$130.819,50          |
| 4.4.2.4                              | SETOP      | ED-48214    | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)    | M2    | 600,00    | R\$267,29      | R\$342,58      | R\$205.548,00          |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/WTM9U-ECXRE-WM7YZ-23MBP>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

BASE: SINAPI 09/2025 | SETOP 07/2025 | SICRO 07/2025 | SUDECAP 07/2025

**BDI: 28,17%**

**CONTRATADA:**

**REV\_04**

**SERVIÇO:** MANUTENÇÃO DE VIAS

**02/02/2026**

| ITEM   | BASE       | CÓDIGO      | RESUMO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL             |
|--|------------|-------------|---|-------|----------|----------------|----------------|-------------------------|
| 4.4.2.5  | SINAPI     | 96616       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024   | M3    | 5,00     | R\$877,14      | R\$1.124,23    | R\$5.621,15             |
| 4.4.2.6  | SICRO      | 3108013     | FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA   | M²    | 1.700,00 | R\$75,40       | R\$96,64       | R\$164.288,00           |
| 4.4.2.7  | SUDECAP    | 06.07.25    | CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA   | M3    | 100,00   | R\$633,22      | R\$811,59      | R\$81.159,00            |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.2</b>                          |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$2.193.599,95</b>  |
| <b>4.4.3 CONTENÇÃO EM RIP-RAP</b>                        |            |             |   |       |          |                |                |                         |
| 4.4.3.1  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-025 | MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇO-1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS   | UND   | 450,00   | R\$323,55      | R\$414,69      | R\$186.610,50           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.3</b>                          |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$186.610,50</b>    |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.4</b>                            |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$3.631.675,45</b>  |
| <b>4.5 APOIO A FISCALIZAÇÃO</b>                          |            |             |   |       |          |                |                |                         |
| <b>4.5.1 VEÍCULOS DESTINADOS A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS</b> |            |             |   |       |          |                |                |                         |
| 4.5.1.1  | COMPOSIÇÃO | STB-MNV-010 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 COM UMA ANO DE USO E ATÉ 20.000KM RODADO (DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGURO TOTAL, MANUTENÇÃO, MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OU SEJA DIESEL) | MÊS   | 24,00    | R\$13.561,10   | R\$17.381,26   | R\$417.150,24           |
| 4.5.1.2  | COMPOSIÇÃO | STB-MNV-010 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 COM UMA ANO DE USO E ATÉ 20.000KM RODADO (DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGURO TOTAL, MANUTENÇÃO, MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OU SEJA DIESEL) | MÊS   | 24,00    | R\$13.561,10   | R\$17.381,26   | R\$417.150,24           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.5.1</b>                          |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$834.300,48</b>    |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.5</b>                            |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$834.300,48</b>    |
| <b>4.6 MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS DIVERSOS</b>            |            |             |   |       |          |                |                |                         |
| <b>4.6.1 MÃO DE OBRA</b>                                 |            |             |   |       |          |                |                |                         |
| 4.6.1.1  | SETOP      | ED-50367    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | HORA  | 7.294,50 | R\$20,94       | R\$26,83       | R\$195.711,44           |
| 4.6.1.2  | SETOP      | ED-50381    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | HORA  | 6.711,00 | R\$28,61       | R\$36,66       | R\$246.025,26           |
| 4.6.1.3  | SETOP      | ED-50382    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | HORA  | 1.200,00 | R\$30,28       | R\$38,80       | R\$46.560,00            |
| 4.6.1.4  | SETOP      | ED-7607     | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | HORA  | 4.299,75 | R\$20,86       | R\$26,73       | R\$114.932,32           |
| 4.6.1.5  | SETOP      | ED-50365    | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | HORA  | 1.000,00 | R\$24,93       | R\$31,95       | R\$31.950,00            |
| 4.6.1.6  | SETOP      | ED-50370    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | HORA  | 5.181,00 | R\$22,15       | R\$28,38       | R\$147.036,78           |
| 4.6.1.7  | SINAPI     | 90776       | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | HORA  | 7.294,50 | R\$62,40       | R\$79,97       | R\$583.341,17           |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.6.1</b>                          |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$1.365.556,97</b>  |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.6</b>                            |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$1.365.556,97</b>  |
| <b>4.7 LIMPEZA</b>                                       |            |             |   |       |          |                |                |                         |
| <b>4.7.1 LIPEZA DE RUAS E REDES</b>                      |            |             |   |       |          |                |                |                         |
| 4.7.1.1  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-026 | LIMPEZA/DESOBSTRUÇÃO DE REDE COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE DESOBSTRUÇÃO POR HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO, INCLUSIVE CAMINHÃO   | H     | 2.850,00 | R\$299,94      | R\$384,43      | R\$1.095.625,50         |
| 4.7.1.2  | COMPOSIÇÃO | STB-MDV-032 | LIMPEZA CONTINUA DA OBRA  | HORA  | 1.250,00 | R\$57,89       | R\$74,19       | R\$92.737,50            |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.7.1</b>                          |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$1.188.363,00</b>  |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.7</b>                            |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$1.188.363,00</b>  |
| <b>TOTAL DO ITEM - 4</b>                                 |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$22.509.286,73</b> |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                                |            |             |   |       |          |                |                | <b>R\$27.066.306,49</b> |

Assinado eletronicamente por:  
**IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR**  
 CPF: 005.440.888-005  
 IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR  
 MAT. 2302





## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: WTM9U-ECXRE-WM7YZ-23MBP

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR (CPF \*\*\*.005.416-\*\*) em 06/02/2026 11:34 - Assinado eletronicamente

|  |  |
|--|--|
| Endereço IP                                  | Geolocalização                         |
| 45.235.201.15                                | Lat: -19,961660      Long: -43,415180  |
|  | Precisão: 100 (metros)                 |
| Autenticação                                 | ivan.paixaojr@hotmail.com (Verificado) |
| Login  |  |
| 5cqHzXwhhB3TdaR35FDXlaqNEI9nXO7D2hmdCozZDcM= |  |
| SHA-256                                      |  |

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/WTM9U-ECXRE-WM7YZ-23MBP>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate>