

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b><br/>ORÇAMENTO INICIAL</p> <p align="center"><b>ESTADO DE SANTA CATARINA</b><br/><b>MUNICÍPIO DE NOVA ITABERABA</b><br/><b>SETOR DE ENGENHARIA</b><br/><b>Rua José Marocco, 2.226 - Centro - Nova Itaberaba - SC</b><br/><b>CNPJ: 95.990.131/0001-70 - FONE: 49 3327 0065</b></p> | <p>Objeto:<br/><b>PAVIMENTAÇÃO RURAL POLIÉDRICA EMNI 017 E EMNI 019 - LINHA BRAS</b></p> <p>Endereço da Obra:<br/><b>Linha Brasília - Zona Rural - Nova Itaberaba - SC</b></p> <p>Regime de Execução:<br/><b>Julg. menor preço global, reg. execução</b></p> <p>Data Base do Orçamento:<br/><b>SINAPI 08/2026, SICRO 04/2026</b></p> <p align="right">BDI:<br/><b>19,45%</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| VALOR TOTAL DA OBRA ----->>> |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           | R\$            | 1.290.283,80   |                  |
|------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|----------------|------------------|
| ITEM                         | Cód. Refer.   | Código  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID.  | QTD       | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
| 1.0                          |               |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | % --->    | 1,57%          | Sub-total 1    | R\$ 20.262,21    |
| 1.1                          | Sicro         | 5212560 | 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. 06 Unidades. Advertência de Trânsito Interrompido/Obras/Desvio, nas medidas de 0,5 m X 1 m sobre cavalete de madeira. | un.dia | 900,00    | R\$ 4,41       | R\$ 5,27       | R\$ 4.743,00     |
| 1.2                          | Sinapi        | 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                          | h      | 25,00     | R\$ 156,54     | R\$ 186,99     | R\$ 4.674,75     |
| 1.3                          | Sinapi        | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS. Seis unidades.                                                                                                                                                                              | m²     | 18,00     | R\$ 504,37     | R\$ 602,47     | R\$ 10.844,46    |
| 2.0                          |               |         | ESCAVAÇÕES E TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | % --->    | 19,09%         | Sub-total 2    | R\$ 246.357,43   |
| 2.1                          | Sicro         | 5502140 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³. Corte. Incluso sarjetas e tomadas d'água.                                                                        | m³     | 10.166,83 | R\$ 8,15       | R\$ 9,74       | R\$ 99.024,92    |
| 2.2                          | Sicro         | 5503041 | Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário. Aterro.                                                                                                                                                                                                                                     | m³     | 5.096,34  | R\$ 7,37       | R\$ 8,80       | R\$ 44.847,79    |
| 2.3                          | Sicro         | 4011209 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário. Área total                                                                                                                                                                                                                                  | m²     | 13.519,12 | R\$ 1,94       | R\$ 2,32       | R\$ 31.364,36    |
| 2.4                          | Sicro         | 5515739 | Desmonte de matações ou bloco de rocha por meio de explosivos.                                                                                                                                                                                                                                      | m³     | 288,00    | R\$ 53,76      | R\$ 64,22      | R\$ 18.495,36    |
| 2.5                          | Sinapi        | 100974  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020. Camada de cobertura nos locais de execução de desmonte de rocha a fogo.                           | m³     | 109,50    | R\$ 8,81       | R\$ 10,52      | R\$ 1.151,94     |
| 2.6                          | Sinapi        | 102361  | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALASOM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021. Local Indicado em planta                                                                                                                                     | m³     | 397,50    | R\$ 41,00      | R\$ 48,97      | R\$ 19.465,58    |
| 2.7                          | Sinapi        | 102355  | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021                                                                                                                                   | m³     | 45,00     | R\$ 206,00     | R\$ 246,07     | R\$ 11.073,15    |
| 2.8                          | Sinapi        | 4011211 | Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário. Material fornecido pela prefeitura. Locais indicados em planta.                                                                                                                                                            | m³     | 1.049,34  | R\$ 16,70      | R\$ 19,95      | R\$ 20.934,33    |
| 3.0                          |               |         | DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTE                                                                                                                                                                                                                                                           |        | % --->    | 6,57%          | Sub-total 3    | R\$ 84.724,78    |
| 3.1                          | Sicro         | 5501706 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                                                                                                                                                                                                                 | m³     | 224,00    | R\$ 8,38       | R\$ 10,01      | R\$ 2.242,24     |
| 3.2                          | Sicro         | 4815671 | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                                                                                                                       | m³     | 145,00    | R\$ 21,55      | R\$ 25,74      | R\$ 3.732,30     |
| 3.3                          | Sinapi        | 92212   | 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.                                                                                                                      | m      | 56,00     | R\$ 338,07     | R\$ 403,82     | R\$ 22.613,92    |
| 3.4                          | Sinapi        | 92216   | 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      | 16,00     | R\$ 650,97     | R\$ 777,58     | R\$ 12.441,28    |
| 3.5                          | Sicro         | 92210   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                                                                           | m      | 22,00     | R\$ 181,35     | R\$ 216,62     | R\$ 4.765,64     |
| 3.6                          | Sicro         | 804381  | Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 12 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                               | un.    | 10,00     | R\$ 2.200,70   | R\$ 2.628,74   | R\$ 26.287,40    |
| 3.7                          | Sicro         | 1505877 | Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento                                                                                                                                                                                    | m³     | 60,00     | R\$ 176,39     | R\$ 210,70     | R\$ 12.642,00    |
| 4.0                          |               |         | PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA (Área = 13.519,12m²)                                                                                                                                                                                                                                                        |        | % --->    | 72,02%         | Sub-total 4    | R\$ 929.304,31   |
| 4.1                          | Comp. 01      | PAV-AR  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COLHÃO EM ARGILA E=10 CM, CORDÃO LATERAL LONGITUDINAL, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO COM ROLO DE UM CILINDRO LISO. COM TRANSPORTE.                                                                                                        | m²     | 13.519,12 | R\$ 57,55      | R\$ 68,74      | R\$ 929.304,31   |
| 5.0                          |               |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | % --->    | 0,73%          | Sub-total 5    | R\$ 9.397,31     |
| 5.1                          | Sinapi I - SP | 34723   | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA.                                                                                                                                                                                                                                  | m²     | 4,93      | R\$ 997,92     | R\$ 1.192,02   | R\$ 5.876,66     |
| 5.2                          | Sicro         | 5216111 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação                                                                                                                                                                                                   | un.    | 21,00     | R\$ 140,35     | R\$ 167,65     | R\$ 3.520,65     |
| 6.0                          |               |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | % --->    | 0,02%          | Sub-total 6    | R\$ 237,76       |
| 6.1                          | Sinapi        | 100994  | CARGA, MANOBRA 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: T). AF_07/2020. Para a camada de cascalho para a concordância.                                                   | t      | 10,14     | R\$ 5,01       | R\$ 5,98       | R\$ 60,66        |
| 6.2                          | Sinapi        | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024. Para o nivelamento e compactação da camada de concordância.                                                                                                         | m²     | 46,00     | R\$ 3,22       | R\$ 3,85       | R\$ 177,10       |

Nova Itaberaba - SC, 17 de agosto de 2026.

Profissional:  
Título:  
Registro CREA:  
ART de Projeto:

**GIOVANA PELISSER**  
**Engenheira Civil**  
**148601-8-SC**  
**10709509-1**