



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
Subsecretaria de Infraestrutura  
Superintendência de Obras Públicas  
Diretoria de Engenharia e Qualidade

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

|                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                       |                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE PIRANGUÇU                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | FOLHA Nº: 01/01.      |                       |                   |
| OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | DATA: 24/10/2025      |                       |                   |
| LOCAL: TRECHO 01 E 02 NO BAIRRO DO ANTUNES, S/Nº, PIRANGUÇU-MG                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | FORMA DE EXECUÇÃO:    |                       |                   |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - JULHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO, SINAPI - MINAS GERAIS - SETEMBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO E SICRO MG JULHO/2025 SEM DESONERAÇÃO |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | ( )                   | DIRETA                | ( X )<br>INDIRETA |
| COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | % ISS MUNICIPAL:      | 2,00%                 | BDI: 21,74%       |
| ITEM                                                                                                                                                                                | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL       |
| 1.0                                                                                                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                       |                       | R\$1.407,98       |
| 1.1                                                                                                                                                                                 | 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 | U       | 1,00       | R\$1.156,55           | R\$1.407,98           | R\$1.407,98       |
| 2.0                                                                                                                                                                                 | SERVIÇOS DE BASE       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                       |                       | R\$4.422,35       |
| 2.1                                                                                                                                                                                 | 4011209                | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário                                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 2.010,16   | R\$1,81               | R\$2,20               | R\$4.422,35       |
| 2.2                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                | Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material, exclui aquisição e transporte do material)                                                                              | M3      | 301,52     | A CARGO DO MUNICIPIO  |                       |                   |
| 2.3                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                | AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3      | 301,52     |                       |                       |                   |
| 2.4                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                | Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 25,10 a 30,00 km                                                                                                                                                                                                    | M3xKM   | 10.131,08  |                       |                       |                   |
| 3.0                                                                                                                                                                                 | SERVIÇOS DE CALÇAMENTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                       |                       | R\$307.761,82     |
| 3.1                                                                                                                                                                                 | ED-8914                | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO                                              | M²      | 1.819,07   | R\$96,74              | R\$117,77             | R\$214.231,87     |
| 3.2                                                                                                                                                                                 | ED-7425                | TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA                  | TXKM    | 1597,27    | R\$0,92               | R\$1,12               | R\$1.788,95       |
| 3.3                                                                                                                                                                                 | 94287                  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                                                                                          | M       | 638,30     | R\$35,32              | R\$43,00              | R\$27.446,90      |
| 3.4                                                                                                                                                                                 | 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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                             | M       | 669,80     | R\$78,85              | R\$95,99              | R\$64.294,10      |
| VALOR TOTAL DA OBRA                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                       |                       | R\$313.592,15     |

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** NILCEZAR AUGUSTO PERES  
Data: 24/10/2025 09:07:21-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**NILCEZAR AUGUSTO PERES**  
Engenheiro Civil  
CREA/MG Nº: 161.233/D

**ANILSO LELIO DA SILVA:874531426**  
Assinado de forma digital por ANILSO LELIO DA SILVA:87453142687  
Dados: 2025.10.29 16:08:56 -03'00'

**ANILSO LÉLIO DA SILVA**  
Prefeito Municipal