



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Governo- SEINFRA

INFORMAÇÕES GERAIS

Prefeitura: Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves - MG
Projeto: Projeto de Pavimentação em Bloco Sextavado Intertravado e Drenagem Superficial
Localização: Barbada Trecho 1; Barbada Trecho 2; Vilinha
Responsável Técnico: Thais Oliveira - CREA/CAU: 208461/D - ART: MG20264839506
Data: sexta-feira, 10 de abril de 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | FRENTE 01 | FRENTE 02 | FRENTE 03 | FRENTE 04 | FRENTE 05 | DESCRIÇÃO DO CÁLCULO |
|---|----------|--|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (2X1,5)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) DEMÃOIS | un | 1,00 | 1,00 | | | | | Σ UNIDADES = SOMATÓRIO DAS UNIDADES DE PLACA UTILIZADAS |
| ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS | | | | | | | | | | |
| 2.1 | CO-27348 | ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 32,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | Σ HORAS = SOMATÓRIO DE HORAS A SEREM TRABALHADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA |
| BARBADA TRECHO 1 | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO E TRAVAMENTO | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 3060,86 | 3 060,86 | | | | | Σ TRANSPORTE = SOMATÓRIO DE VOLUME DE BLOQUETE A SER TRANSPORTADO X PESO ESPECÍFICO (2,4 T/M³) X DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (16,6 KM) |
| 3.2 | 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 | 960,36 | 384,14 | 576,22 | | | | Σ ÁREAS = SOMATÓRIO DE ÁREAS A SEREM EXECUTADOS OS PAVIMENTOS |
| 3.3 | COMP-01 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | M | 38,34 | 15,34 | 23,00 | | | | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DOS TRAVAMENTOS |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | | |
| 4.1 | COMP-01 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | M | 371,20 | 148,48 | 222,72 | | | | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DAS GUIAS DE MEIO FIO PRÉ-FABRICADO A SEREM EXECUTADOS PARA DRENAGEM SUPERFICIAL |
| 4.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 371,20 | 148,48 | 222,72 | | | | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DAS SARJETAS DE CONCRETO A SEREM EXECUTADOS PARA DRENAGEM SUPERFICIAL |
| BARBADA TRECHO 2 | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO E TRAVAMENTO | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 1545,77 | | | 1.545,77 | | | Σ TRANSPORTE = SOMATÓRIO DE VOLUME DE BLOQUETE A SER TRANSPORTADO X PESO ESPECÍFICO (2,4 T/M³) X DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (12,6 KM) |
| 5.2 | 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 | 638,96 | | | 638,96 | | | Σ ÁREAS = SOMATÓRIO DE ÁREAS A SEREM EXECUTADOS OS PAVIMENTOS |
| 5.3 | COMP-01 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | M | 32,65 | | | 32,65 | | | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DOS TRAVAMENTOS |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | | |
| 6.1 | COMP-01 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | M | 243,32 | | | 243,32 | | | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DAS GUIAS DE MEIO FIO PRÉ-FABRICADO A SEREM EXECUTADOS PARA DRENAGEM SUPERFICIAL |
| 6.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 243,32 | | | 243,32 | | | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DAS SARJETAS DE CONCRETO A SEREM EXECUTADOS PARA DRENAGEM SUPERFICIAL |
| VILINHA | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO E TRAVAMENTO | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 443,52 | | | | 443,52 | | Σ TRANSPORTE = SOMATÓRIO DE VOLUME DE BLOQUETE A SER TRANSPORTADO X PESO ESPECÍFICO (2,4 T/M³) X DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (2,2 KM) |
| 7.2 | 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 | 1050,00 | | | 420,00 | 630,00 | | Σ ÁREAS = SOMATÓRIO DE ÁREAS A SEREM EXECUTADOS OS PAVIMENTOS |
| 7.3 | COMP-01 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | M | 30,01 | | | 12,00 | 18,01 | | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DOS TRAVAMENTOS |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | | |
| 8.1 | COMP-01 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | M | 420,30 | | | | 168,12 | 252,18 | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DAS GUIAS DE MEIO FIO PRÉ-FABRICADO A SEREM EXECUTADOS PARA DRENAGEM SUPERFICIAL |
| 8.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 420,30 | | | | 168,12 | 252,18 | Σ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DAS SARJETAS DE CONCRETO A SEREM EXECUTADOS PARA DRENAGEM SUPERFICIAL |