



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: Comunidade Itafona e Trecho Proximo ao chalé Araçuaí
Responsável Técnico: Thais Oliveira - CREA/CAU: 208461/D - ART: MG20264836041
Data: quinta-feira, 9 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										
1.1	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	un	1,00	1,00					∑ UNIDADES = SOMATÓRIO DAS UNIDADES DE PLACA UTILIZADAS
1.2	ED-50130	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	1,00					∑ UNIDADES = SOMATÓRIO DAS UNIDADES
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS										
2	CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,50	6,50	6,50	6,50			∑ HORAS = SOMATÓRIO DE HORAS A SEREM TRABALHADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA
COMUNIDADE ITAFONA										
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	3840,50	3.840,50					∑ TRANSPORTE = SOMATÓRIO DE VOLUME DE BLOQUETE A SER TRANSPORTADO X PESO ESPECÍFICO (2,4 T/M³) X DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (14,5 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	1379,49	551,80	827,69				∑ 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	28,19	11,28	16,91				∑ 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	513,17	205,27	307,90				∑ 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	513,17	205,27	307,90				∑ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DAS SARJETAS DE CONCRETO A SEREM EXECUTADOS PARA DRENAGEM SUPERFICIAL
TRECHO PROXIMO AO CHALE ARAÇUAÍ										
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	458,21			458,21			∑ TRANSPORTE = SOMATÓRIO DE VOLUME DE BLOQUETE A SER TRANSPORTADO X PESO ESPECÍFICO (2,4 T/M³) X DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (4,4 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	542,39			542,39			∑ 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	19,20			19,20			∑ 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	226,29			226,29			∑ 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	226,29			226,29			∑ COMPRIMENTO = SOMATÓRIO DE COMPRIMENTO DAS SARJETAS DE CONCRETO A SEREM EXECUTADOS PARA DRENAGEM SUPERFICIAL