

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	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	PLACA DE OBRA	1,00 UN.
2.0	TERRAPLENAGEM		
	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)	GUIAS DE MEIO FIO LIMITANDO O ASFALTO DA CALÇADA: 58,15 + 60,00 + 15,15 MTS + ENTRADA E SAIDA DO PORTAL (27,0 MTS X 2 LADOS)	187,30 M
	Reaterro e compactação com soquete vibratório	COMPACTAÇÃO DO ATERRO PARA CALÇADA: 391,04 + 183,83 M² * 0,10 M + ENTRADA E SAIDA DO PORTAL (27,0 MTS COMPRIMENTO X 1,50 MTS LARGURA X 0,10 MTS X 2 LADOS)	65,58 M³
3.0	CALÇADA EM CONCRETO		
	Passeio de concreto (FCK >= 11 MPa - espessura de 6 cm) (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	CALÇADA: 391,04 + 183,83 M² + (27,0 MTS X 1,5 MTS X 2 LADOS)	655,87 M²
	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ÁREA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL PARA DRENAGEM: 34,02 M² x 0,08 M	2,72 M³
4.0	DRENAGEM PLUVIAL		
	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	COMPACTAÇÃO VALA PARA BERÇO DAS MANILHAS: 58,15 M x 0,40 M	23,26 M²
	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	CANALETAS ABERTAS PARA DRENAGEM PLUVIAL	58,15 M
	Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma,fornecimento e transporte de todos os materiais)	FORMA PARA MURETA DE RECEBIMENTO DA MANILHA DE DRENAGEM: 3,05 x 0,40 M X 2 LADOS	2,44 M²
	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	MURETA DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DAS MANILHAS: 3,05 x 0,40 DE ALTURA X 0,40 DE LARGURA	0,48 M³
5.0	PLANTIO DE GRAMA		
	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	PLANTIO DE GRAMA NAS ÁREAS PROJETADAS	215,97 M²