



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ESTRADA VICINAL SENTIDO O POVOADO BAGAÇO

DATA: 24/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1,00 unidade conforme padrão exigido
2.0 OBRAS VIÁRIAS					
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M3	1.382,50	ÁREA DE REGULARIZAÇÃO: COMPRIMENTO X LARGURA INCLUSIVE SARJETAS = (50,00*(8,50+6,00)/2)+170*6,00 = 1.382,50
2.2	RO-43971	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	1.250,50	ÁREA DE CALÇAMENTO : COMPRIMENTO X LARGURA EXCLUSIVE SARJETAS = (50*(7,9+5,4)/2)+170*5,4= 1.250,50
2.3	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TXKM	11.671,33	CONSIDERANDO: 1T DE PEDRAS = 4,50M² DE CALÇAMENTO, TEMOS: 1.250,50/ 4,5 = 277,88 T *42,00KM = 11.671,33
2.4	RO-41376	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	M3XKM	500,20	VOLUME DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO = 1.293,75 * 0,08 = 100,04; LOGO O TRANSPORTE DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO = 100,04 * 5,00 = 500,20
3.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
3.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	440,00	TRECHO = 220*2 = 440,00
3.2	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	18,50	PARA TRAVAMENTO DO CALÇAMENTO =8,50+6,00+4,00 = 18,50

Luís Gustavo Greco Cunha
Engenheiro Civil
CREA/MG:257302/D

Wesley Diniz
Prefeito Municipal de Piracema