



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA
CNPJ: 17.980.392/0001-03
Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000
Estado de Minas Gerais
Fone: (37) 3334-1299 Fax: (37)3334-1202

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ESTRADA VICINAL ENTRADA SENTIDO O POVOADO JOAQUIM RODRIGUES (TRECHOS 01), RUA DO BREJO (TRECHO 02) RUA MARTINS (TRECHO 03)

DATA: 17/08/2022

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	3,00	1,00 unidade conforme padrão exigido
2.0 OBRAS VIÁRIAS					
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M3	2.970,00	ÁREA DE REGULARIZAÇÃO TRECHO 01: COMPRIMENTO X LARGURA INCLUSIVE SARJETAS = (E-00 À E-32) 290,00*7,00 = 2.030,00 ÁREA DE REGULARIZAÇÃO TRECHO 02: COMPRIMENTO X LARGURA INCLUSIVE SARJETAS = ((E-00 À E-06+10) + (E-00 À E-1+16)) = 110,00*4,00= 440,00 ÁREA DE REGULARIZAÇÃO TRECHO 03: COMPRIMENTO X LARGURA INCLUSIVE SARJETAS = (E-00 À E-14) 100,00*5,00= 500,00
2.2	OBR-VIA-200	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	2.670,00	ÁREA DE CALÇAMENTO TRECHO 01: COMPRIMENTO X LARGURA EXCLUSIVE SARJETAS = (E-00 À E-32) 290,00*6,40 = 1856,00 ÁREA DE CALÇAMENTO TRECHO 02: COMPRIMENTO X LARGURA EXCLUSIVE SARJETAS = ((E-00 À E-06+10) + (E-00 À E-1+16)) 110,00*3,40= 374,00 ÁREA DE CALÇAMENTO TRECHO 03: COMPRIMENTO X LARGURA EXCLUSIVE SARJETAS = (E-00 À E-14) 100,00*4,40= 440,00
2.3	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TXKM	20.766,67	CONSIDERANDO: 1T DE PEDRAS = 4,50M ³ DE CALÇAMENTO, TEMOS: 2670,00/ 4,5 = 593,33 T *35,00KM = 20.766,60
2.4	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	M3XKM	3.204,00	VOLUME DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO = 2670,00 * 0,08 = 213,30; LOGO O TRANSPORTE DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO = 213,30 * 15,00 = 3.204,00
3.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
3.1	DRE-SAR-025	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	1.000,00	TRECHO 01= (290*2) TRECHO 02= (110*2) TRECHO 03= (100*2)
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	28,40	PARA TRAVAMENTO DO CALÇAMENTO NOS TRÊS TRECHOS = 6,40+6,40+3,40+3,40+4,40+4,40

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

Wesley Diniz
Prefeito Municipal de Piracema