



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)3334-120

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ESTACIONAMENTO DO CEM E PSF

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ESTACIONAMENTO DO CEM E PSF, NA AVENIDA GABRIEL PASSOS NO MUNICÍPIO DE PIRACEMA-MG, CONFORME O CROQUI DE LOCALIZAÇÃO.

DATA: 30/10/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	DIMENSÕES 1,50*3,00 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
2.0 TERRAPLENAGEM					
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	495,20	ÁREA IGUAL 2,8+23,4+27,3+0,4+4,2+17,8+19,9 = 495,20M² - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,52	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA (10CM) 495,00*0,10 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.2	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,52	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA (10CM) 495,00*0,10 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.3	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.146,25	VOLUME DA BRITA X DENSIDADE 1,31 t/m³ X DISTÂNCIA DA JAZIDA (EM KM) 49,52*1,31*48,50 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.4	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	49,52	ÁREA IGUAL 2,8+23,4+27,3+0,4+4,2+17,8+19,9 = 495,20M - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.5	COMPOSIÇÃO 02	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	M2	495,20	ÁREA IGUAL 2,8+23,4+27,3+0,4+4,2+17,8+19,9 = 495,20M - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.6	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	495,20	ÁREA IGUAL 2,8+23,4+27,3+0,4+4,2+17,8+19,9 = 495,20M - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.7	COMPOSIÇÃO 03	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	M2	495,20	ÁREA IGUAL 2,8+23,4+27,3+0,4+4,2+17,8+19,9 = 495,20M - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.8	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	68,33	ÁREA X QUANTIDADE MATERIAL BETUMINOSO (EM TXM2) X DISTÂNCIA DA USINA (EM KM) (495,20*0,00045*83,63)+(495,20*0,0012*83,63) - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.9	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,81	ÁREA X ESPESSURA (4CM) 495,20*0,04 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.10	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	19,81	ÁREA X ESPESSURA (4CM) 495,20*0,04 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.11	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.810,05	VOLUME MATERIAL BETUMINOSO X DENSIDADE 2,30 t/m³ X DISTÂNCIA DA USINA (EM KM) 19,81*2,30*83,63 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
5.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,80	MEDIDA LINEAR IGUAL 2,8+23,4+27,3+0,4+4,2+17,8+19,9 = 95,80 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
6.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
6.1	COMPOSIÇÃO 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	U	1,00	A DISTÂNCIA ADOTADA É REFERENTE A CAPITAL MAIS PRÓXIMA (120 KM) - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
6.2	COMPOSIÇÃO 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	U	1,00	A DISTÂNCIA ADOTADA É REFERENTE A CAPITAL MAIS PRÓXIMA (120 KM) - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
7.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
7.1	COMPOSIÇÃO 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	U	1,00	CONFORME A MC DA COMPOSIÇÃO ADOTADA - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).

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

Wesley Diniz
Prefeito Municipal de Piracema