



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: MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO POVOADO DA CACHOEIRINHA NO MUNICÍPIO DE PIRACEMA-MG, CONFORME O CROQUI DE LOCALIZAÇÃO.

DATA: 01/04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	103889	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	3.045,00	COMPRIMENTO X LARGURA 7,00*435,00 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					
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	456,75	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA (15CM) 7,00*435,00*0,15 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.2	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	456,75	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA (15CM) 7,00*435,00*0,15 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.3	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	29.019,61	VOLUME DA BRITA X DENSIDADE 1,31 t/m³ X DISTÂNCIA DA JAZIDA (EM KM) 456,75*1,31*48,50 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.4	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	2.653,50	COMPRIMENTO X LARGURA 6,10*435,00 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.5	COMPOSIÇÃO 02	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	M2	2.653,50	COMPRIMENTO X LARGURA 6,10*435,00 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.6	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.653,50	COMPRIMENTO X LARGURA 6,10*435,00 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.7	COMPOSIÇÃO 03	EMULSÕES ASFALTICAS RR-1C	M2	2.653,50	COMPRIMENTO X LARGURA 6,10*435,00 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.8	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	366,16	ÁREA X QUANTIDADE MATERIAL BETUMINOSO (EM T/M²) X DISTÂNCIA DA USINA (EM KM) (2653,5*0,00045*63,63)+(2653,5*0,0012*63,63) - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.9	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	106,14	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA (4CM) 6,10*435,00*0,04 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.10	100987	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	106,14	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA (4CM) 6,10*435,00*0,04 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
3.11	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CACAÇA E TANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	20.415,92	VOLUME MATERIAL BETUMINOSO X DENSIDADE 2,30 t/m³ X DISTÂNCIA DA USINA (EM KM) 106,14*2,30*83,63 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.305,00	FAIXAS DA BORDA E EIXO - 435,00*3 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
4.2	042501ORSE	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM) COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	U	2,00	2,00 UNIDADES - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,00	DIMENSÕES X QUANTIDADE (1*1)*6,00 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
5.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	870,00	MEDIDA LINEAR DO TRECHO X 2 LADOS 435,00*2,00 - UTILIZA A FÓRMULA =ARRED(2).
6.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
6.1	COMPOSIÇÃO 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	U	1,00	A DISTÂNCIA ADOTADA E 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 E 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).

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

Wesley Diniz
Prefeito Municipal de Piracema

Wesley Diniz
CPF: 036.401.156-4
Prefeito Munic. Piracema