

Prefeitura Municipal de Lagamar - MG
Pavimentação asfáltica de vias Públicas da cidade de Lagamar - MG

CT Nº:

ART Nº:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS FÍSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
1	Serviços Preliminares			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3,0m*1,50m	4,50	m²
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	83/(0,7*60)	1,98	H
1.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	92,00 m + 98,50 m + 89,00 m	279,50	m
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO CC-02	1	CJ
3	TERRAPLENAGEM			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	(92,00*7,00m) + (98,50m*7,00) + (89,00M*7,60m)	2009,90	m²
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2009,90m * 0,15m BASE	301,49	m³
3.3	CASCALHO DE CAVA	301,49m³ * 1,25	376,86	m³
3.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	301,49m³	301,49	m³
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	376,86 * 15,40	5803,59	M³xKM
4	Revestimento Asfáltico			
4.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	(92*6,4)+(98,5*6,4)+(89*7)	1842,20	m²
4.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	(92*6,4)+(98,5*6,4)+(89*7)	1842,20	m²
4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	1842,2m² * 0,03m	55,27	m³
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	55,27 m³ * 30,00km	1657,98	m³*km
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	(83 - 30) * 55,27m³	2929,10	m³
5	Serviços Complementares			
5.1	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_01/2024	((89,00m²*2)-6)+(98,50²)+(92,00²)	533,00	m
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	553*1,6*0,08	70,78	m³
5.3	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, TRECHO EM NÍVEL L X 1,5m, RAMPAS 1,80 X L , PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	UNIDADES LOCADAS EM PROJETO	12,00	UNIDADE
6	Sinalização Viária			
6.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	(6*(2*2,4)+(6*2*0,4))	33,60	m²
6.2	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 45X20CM, COM SUPORTE	UNIDADES LOCADAS EM PROJETO	6,00	UNIDADE
6.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO	UNIDADES LOCADAS EM PROJETO	6,00	UNIDADE
7	Serviços Finais			
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	83/(0,7*60)	1,98	H
Bruno de Souza Vinhal Engenheiro Civil Esp. CREA 215.180 D - MG				