

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

CALÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA-MG

OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO- DIVERSOS LOGRADOUROS DISTRITO DE POÇÕES

LOCAL: RUA GÓIAS , RUA MARANHÃO , RUA PRAÇA DOS ESPORTES

DATA: 17/12/2025

ITEM: 1.1

LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM,LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

Quantidade	2,00	Unidade	
------------	------	---------	--

ITEM: 1.2

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Quantidade	1,00	Unidade	
------------	------	---------	--

ITEM: 1.3

LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

LOCAL	Comprimento	Largura	Área
	(m)	(m)	(m²)
Rua Góias	210,00	5,60	1.176,00
Rua Maranhão	120,00	5,10	612,00
Rua Praça dos Esportes	46,00	5,10	234,60
	376,00	TOTAL	18,80

ITEM: 1.4

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00

Quantidade	0,50	%	
------------	------	---	--

ITEM: 2.1

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO

LOCAL	Comprimento	Largura	Área
	(m)	(m)	(m²)
Rua Góias	210,00	5,60	1.176,00
Rua Maranhão	120,00	5,10	612,00
Rua Praça dos Esportes	46,00	5,10	234,60
		TOTAL	2.022,60

ITEM: 2.2

BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO

LOCAL	Área	Espessura	Volume
	(m²)	(m)	(m³)
Rua Góias	1.176,00	0,15	176,40
Rua Maranhão	612,00	0,15	91,80
Rua Praça dos Esportes	234,60	0,15	35,19
		TOTAL	303,39

ITEM: 2.3

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE - CASCALHO

Volume	DMT	Transporte
(m³)	(km)	(m³xKm)
303,39	2,00	606,78

ITEM: 2.4

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

LOCAL	Área	Espessura	Volume	Peso Específico	Distancia	TRANSPORTE
	(m²)	(m)	(m³)	(t/m³)	km	M3XKM
Rua Góias	1.176,00	0,15	176,40	1,80	17,20	5.461,34
Rua Maranhão	612,00	0,15	91,80	1,80	17,00	2.809,08
Rua Praça dos Esportes	234,60	0,15	35,19	1,80	17,10	1.083,15
TOTAL			303,39			9.353,57

ITEM: 3.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE

LOCAL	Comprimento	Largura	Área
	(m)	(m)	(m²)
Rua Góias	210,00	4,70	987,00
Rua Maranhão	120,00	4,20	504,00
Rua Praça dos Esportes	46,00	4,20	193,20
TOTAL			1.684,20

ITEM: 3.2

TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M3 – RODOVIA PAVIMENTADA

LOCAL	Comprimento	Peso Específico	DMT	Transporte
	(m)	(t/m³)	km	TxKM
Rua Góias	987,00	0,18	77,60	13.786,42
Rua Maranhão	504,00	0,18	77,50	7.030,80
Rua Praça dos Esportes	193,20	0,18	77,50	2.695,14
TOTAL				23.512,36

ITEM: 4.1

GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

LOCAL	SOMATÓRIO DO COMPRIMENTO	TOTAL
Rua Góias	Lado Esquerdo = 210,00 Lado Direito = 210,00	420
Rua Maranhão	Lado Direito =120,00 Lado Esquerdo =120,00	240
Rua Praça dos Esportes	Lado Direito =46,00 Lado Esquerdo =46,00	92
TOTAL		752

ITEM: 4.2

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)

LOCAL	SOMATÓRIO DO COMPRIMENTO	TOTAL
Rua Góias	Lado direito =5,60 Lado Esquerdo =5,60	11,2
Rua Maranhão	Lado direito =5,10+5,10 Lado Esquerdo =5,10+5,10	20,4
Rua Praça dos Esportes	Lado direito =5,10 Lado Esquerdo =5,10	10,2
TOTAL		41,8

ANYK DA SILVA REIS
Engenhera Civil - Responsável Técnico
CREA/MG Nº: MG 378514

FREDSON LOPES FRANÇA
Prefeito Municipal