



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DE GUANHÃES/MG

OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO

LOCAL: RUA DIRCEU SAMORA - COMUNIDADE DE AREIAS, MUNICÍPIO DE DORES DE GUANHÃES/MG.

Resp. Técnico: HELLYSSEN CRISTINA FERREIRA ANICIO Engenheira Civil - CREA/MG n.: 188368/D

Data

28/05/2024

DOC Nº: 04/05.

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ED-28427	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		1,00 U
BAIRRO/RUA		DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL	
COMUM. AREIAS	RUA DIRCEU SAMORA	1,00 UNIDADE PADRÃO	1	
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTROURBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	TOTAL	R\$ 7.414,56
BAIRRO/RUA		DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL	
COMUM. AREIAS	RUA DIRCEU SAMORA	2% DO TOTAL DA OBRA		
3.0		TERRAPLENAGEM		
3.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTORNINTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	TOTAL	384,11
BAIRRO/RUA		DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL	
COMUM. AREIAS	TRECHO 01 - RUA DIRCEU SAMORA	VOLUME BASE = (609,45 m² (ÁREAS AFERIDAS POR MEIO DO AUTOCAD, DEVIDO AO TRECHO POSSUIR FORMATO IRREGULAR) + ÁREA DAS SARJETAS (220,20 x 0,30)) X 0,15 ESPESSURA DA CAMADA	101,33	
COMUM. AREIAS	TRECHO 02 - RUA DIRCEU SAMORA	VOLUME BASE = (1.618,46 m² (ÁREAS AFERIDAS POR MEIO DO AUTOCAD, DEVIDO AO TRECHO POSSUIR FORMATO IRREGULAR) + ÁREA DAS SARJETAS (889,15 X 0,30)) X 0,15 ESPESSURA DA CAMADA	282,78	
3.4	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	TOTAL	2560,72
BAIRRO/RUA		DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL	
COMUM. AREIAS	TRECHO 01 - RUA DIRCEU SAMORA	ÁREA TOTAL= 609,45 m² (ÁREAS AFERIDAS POR MEIO DO AUTOCAD, DEVIDO AO TRECHO POSSUIR FORMATO IRREGULAR) + ÁREA DAS SARJETAS (220,20 x 0,30)	675,51	
COMUM. AREIAS	TRECHO 02 - RUA DIRCEU SAMORA	ÁREA TOTAL = 1.618,46 m² (ÁREAS AFERIDAS POR MEIO DO AUTOCAD, DEVIDO AO TRECHO POSSUIR FORMATO IRREGULAR) + ÁREA DAS SARJETAS (889,15 X 0,30)	1885,21	
4.0		CALÇAMENTO		
4.1	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	TOTAL	2227,91
BAIRRO/RUA		DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL	
COMUM. AREIAS	TRECHO 01 - RUA DIRCEU SAMORA	ÁREA DE CALÇAMENTO = 609,45 m² (AFERIDA POR MEIO DO AUTOCAD)	609,45	
COMUM. AREIAS	TRECHO 02 - RUA DIRCEU SAMORA	ÁREA DE CALÇAMENTO = 1.618,46 m² (AFERIDA POR MEIO DO AUTOCAD)	1618,46	
5.0		DRENAGEM PLUVIAL		
5.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	TOTAL	1118,35
BAIRRO/RUA		DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL	



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DE GUANHÃES/MG

OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO

LOCAL: RUA DIRCEU SAMORA - COMUNIDADE DE AREIAS, MUNICÍPIO DE DORES DE GUANHÃES/MG.

Resp. Técnico: HELLYSSEN CRISTINA FERREIRA ANICIO Engenheira Civil - CREA/MG n.: 188368/D

Data

28/05/2024

DOC Nº: 04/05.

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	
COMUM. AREIAS	TRECHO 01 - RUA DIRCEU SAMORA	Lateral direita = 102,99 M (extensão aferida por meio do AUTOCAD) + Lateral esquerda = 117,21m (extensão aferida por meio do AUTOCAD) + 4,50m (cordão de travamento inicio do trecho) = 224,70	224,70
COMUM. AREIAS	TRECHO 02 - RUA DIRCEU SAMORA	Lateral direita) = 445,05m (extensão aferida por meio do AUTOCAD) + Lateral esquerda = 444,10m (extensão aferida por meio do AUTOCAD) = 445,05 + 444,10 + 4,50m (cordão de travamento no fim) = 893,65 m	893,65
5.2	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	TOTAL 1109,35
BAIRRO/RUA		DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL
COMUM. AREIAS	TRECHO 01 - RUA DIRCEU SAMORA	Lateral direita = 102,99 M (extensão aferida por meio do AUTOCAD) + Lateral esquerda = 117,21m (extensão aferida por meio do AUTOCAD) = 220,20	220,20
COMUM. AREIAS	TRECHO 02 - RUA DIRCEU SAMORA	Lateral direita) = 445,05m (extensão aferida por meio do AUTOCAD) + Lateral esquerda = 444,10m (extensão aferida por meio do AUTOCAD) = 445,05 + 444,10 = 889,15 m	889,15

HELLYSSEN CRISTINA FERREIRA ANICIO
Engenheira Civil - CREA/MG n.: 188368/D

WELERSON ULTIMO DE SOUZA
Prefeito Municipal de Dores de Guanhães