



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO - MG

DOCUMENTO Nº:

OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOQUETE SEXTAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.

03/04.

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DOS VILETES AO MUNICÍPIO DE DIVINO - DIVINO/MG.

DATA:

16/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA				
1.0		SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA							
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	U	1,00	1,00 Unidade, conforme padrão exigido pelo Órgão - SEINFRA.				
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							
2.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	VALOR MOB E DESMOB DA OBRA S/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.) R\$3.372,80	VALOR DA OBRA C/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.) -	VALOR DE MOB. E DESM. C/BDI (VALOR DA OBRA C/BDI SEM O VALOR DO ITEM MO. E DESM.) / 100 * 0,50 R\$4.194,07		
3.0		CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO							
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	6.600,00	ESTACA (INÍCIO)	ESTACA - (FINAL)	N.º ESTACAS	EXTENSÃO DAS ESTACAS (M)	EXTENSÃO APÓS À ESTACA FINAL (M)
					PRANCHA 01/02				
					0,00	40,00	40,00	25,00	0,00
					EXTENSÃO DO TRECHO (M)		LARGURA DA REGULARIZAÇÃO	ÁREA DO TRECHO (M²)	
					1.000,00		6,60	6.600,00	
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO DOS TRECHOS: 6.600,00									

3.2	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	M²	6.000,00	ESTACA (INÍCIO)	ESTACA - (FINAL)	N.º ESTACAS	EXTENSÃO DAS ESTACAS (M)	EXTENSÃO APÓS À ESTACA FINAL (M)
					PRANCHA 01/02				
					0,00	40,00	40,00	25,00	0,00
					EXTENSÃO DO TRECHO (M)		LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO	ÁREA DO TRECHO (M²)	
					1.000,00	6,00	6.000,00		
					EXTENSÃO TOTAL DOS TRECHOS		ÁREA TOTAL DOS TRECHOS:		
					1.000,00		6.000,00		
3.3	ED-51135	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)	M	24,00	LOCAÇÃO DOS TRAVAMENTOS PR. 01/02	QUANTIDADE DE LOCAÇÕES	EXTENSÃO DO TRAVAMENTO	EXTENSÃO TOTAL DE MEIOS-FIOS REBAIXADOS PARA TRAVAMENTO (M)	
					E-12 (ANTES DA PONTE); E-12 (DEPOIS DA PONTE); E-00; - início da estaca; E-40 - final do trecho.	4,00			
4.0	DRENAGEM PLUVIAL								
4.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.000,00	SOMATÓRIO/EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO		LADOS DA VIA	EXTENSÃO DE MEIOS-FIOS E SARJETA NO TRECHO (M)	
					1.000,00				
4.2	RO-40270	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	18,00	Extensão do Bueiro (M) = Larg. Da pista + 3,00 m	Locação dos Bueiros (ENTRE AS ESTACAS)		Quantidade de Bueiros	TOTAL (M)
					9,00	Conforme projeto / PR. 01: 2,00 locações de bueiros;		2,00	18,00
4.3	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	U	4,00	Quantidade de Bueiros		LADOS DA VIA	Quantidade de caixas coletoras de sarjeta	
					2,00				

4.4	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	40,50	Largura da Vala (M)	Altura da Vala (M)	Quantidade de Bueiros	EXTENSÃO DO BUEIRO (M)	Volume (M³)	
					1,25	1,80	2,00	9,00	40,50	
					VOLUME TOTAL				40,50	
4.5	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	22,50	Largura da Vala (M)	Extensão Total dos Bueiros (M)		ÁREA DE APILOAMENTO (M²)		
					1,25	18,00		22,50		
4.6	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	64,80	Altura da Vala (M)	Extensão Total dos Bueiros (M)		ÁREA DE ESCORAMENTO (M²)		
					1,80	18,00		64,80		
4.7	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	2,00	Quantidade de Bueiros	Quantidades de bocas por bueiro (U)		Quantidade total de bocas-de-bueiro		
					2,00	1,00		2,00		
4.8	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	U	2,00	TOTAL DE BOCAS DE BUEIRO					2,00
					Quantidade de Bueiros	Quantidades de dissipadores por bueiro (U)		Quantidade total de dissipadores		
					2,00	1,00		2,00		
					TOTAL DE BOCAS DE BUEIRO					2,00

5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,59	PRANCHAS	QTDD NO TRECHO	DIMENSÃO DA PLACA (R-19) *Velocidade máxima permitida	ÁREA POR PLACA	ÁREA TOTAL
					PR. 2/2	3,00	(Ø 0,50 m)	0,20	0,59
					ÁREA TOTAL DE PLACAS NO TRECHO				0,59
5.2	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,75	PRANCHAS	QTDD NO TRECHO	DIMENSÕES DA PLACA (A-2a) e (A-2b) / (A-3a / A22)	ÁREA POR PLACA	ÁREA TOTAL
					PR. 2/2	3,00	(0,50*0,50) m	0,25	0,75
					ÁREA TOTAL DE PLACAS NO TRECHO				0,75
5.3	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	0,00	1,34	PRANCHAS	QTDD NO TRECHO			medida total
					PR. 2/2	3.000,00			3.000,00
					ÁREA TOTAL DE PLACAS NO TRECHO				1,34
<div><div></div><div>ANA PAULA RIZZI OLIVEIRA ENGª CIVIL - CREA/MG 161.303/D</div></div> <div><div></div><div>MAURI VENTURA DO CARMO PREFEITO MUNICIPAL</div></div>									