



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: CALÇAMENTO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE DIVINO - 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 DE ACESSO AO DISTRITO DOS VILETES E COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO NORTE - MUNICÍPIO DE DIVINO/MG.

DATA:

14/12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA					
1.0		SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1,00 Unidade, conforme padrão exigido pelo Órgão - SEINFRA.					
1.2	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	5,00	5 meses de execução da obra conforme cronograma					
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 DA OBRA S/ 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 * 0,30		
					R\$0,00			R\$2.772,10		
3.0		CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO								
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	5.115,00	ESTACA (INÍCIO)		ESTACA - (FINAL)	N.º ESTACAS	EXTENSÃO DAS ESTACAS (M)	EXTENSÃO APÓS À ESTACA FINAL (M)
					PRANCHA 01/02					
					32,00		47,00	15,00	50,00	25,00
					EXTENSÃO DO TRECHO (M)		LARGURA DA REGULARIZAÇÃO		ÁREA DO TRECHO (M²)	
					775,00		6,60		5.115,00	
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO DOS TRECHOS: 5.115,00										

4.4	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M³	32,40	Largura da Vala (M)	Altura da Vala (M)	Quantidade de Bueiros	EXTENSÃO DO BUEIRO (M)	Volume (M³)	
					1,20	1,50				2,00
					VOLUME TOTAL					
4.5	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M²	21,60	Largura da Vala (M)	Extensão Total dos Bueiros (M)		ÁREA DE APILOAMENTO (M²)		
					1,20	18,00		21,60		
4.6	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	4,50	Berço de Concreto (m³/m) *(Conforme composição do item) 0,25 (M³/M))		Extensão Total dos Tubos nos Trechos	Índice (M³/M)	VOLUME DE BERÇO (M³)	
							18,00	0,25	4,50	
4.7	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	20,97	Volume dos Tubos (m³) (Ø externo do Tubo de 60,0 cm = 70,0 cm): A = ((π*r²) * extensão total dos Bueiros)) (M³)	Berço de Concreto (m³/m) *(Conforme composição do item) 0,25 (M³/M))	Volume Total do Berço	Volume de Reaterro (volume de Escavação) - (volume dos Tubos de Bueiros) - (volume total dos berços de Concreto) (M³)		
					6,93	0,25		4,50	20,97	
4.8	ED-49541	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M³	0,90	Enrocamento dissipador	Área por unidade (1,50 * 2,00)	Altura (M)	Nº Bueiros/saida d'água no trecho (U)	TOTAL (M³)	
					PR. 01	3,00	0,15	2,00	0,90	
					VOLUME TOTAL DE ENROCAMENTO					0,90

5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.325,00	Conforme item 3.2 - "Extensão do Trecho" para a pintura da linha de centro da pista * 3 faixas, a central - (cor amarelo) e as 2 faixas de bordos - (cor branco).				
5.2	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	0,40	PRANCHAS	QTDD NO TRECHO	DIMENSÃO DA PLACA (R-19) "Velocidade máxima permitida	ÁREA POR PLACA	ÁREA TOTAL
					PR. 2/2	2,00	(Ø 0,50 m)	0,20	0,40
					ÁREA TOTAL DE PLACAS NO TRECHO				0,40
5.3	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	0,50	PRANCHAS	QTDD NO TRECHO	DIMENSÕES DA PLACA (A-2a) e (A-2b) / (A-3a / A22)	ÁREA POR PLACA	ÁREA TOTAL
					PR. 2/2	2,00	(0,50*0,50) m	0,25	0,50
					ÁREA TOTAL DE PLACAS NO TRECHO				0,50
<div><div><div>ANA PAULA RIZZI OLIVEIRA</div><div>ENGª CIVIL - CREA/MG 161.303/D</div></div><div><div>MAURI VENTURA DO CARMO</div><div>PREFEITO MUNICIPAL</div></div></div>									