



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

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

LOCAL DA AMPLIAÇÃO DE METAS: ESTRADA VICINAL DE ACESSO DO MUNICÍPIO DE DIVINO À COMUNIDADE SÃO PEDRO - (TRECHO 2), MUNICÍPIO DE DIVINO/MG.

DOC Nº: 04/07. Data 21/03/2025

Resp. Técnico: Ana Paula Rizzi Oliveira Engenheira Civil - CREA/MG: 161.303/D

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS
1.0		SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA - AMPLIAÇÃO DE METAS

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 EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS
-----	----------	---

Quantidade	1,00 u	Conforme padrão exigido pelo Órgão Concedente - SEINFRA/MG.
------------	--------	---

1.2	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO
-----	----------	---

Quantidade	2,00 meses	Para atender à obra.
------------	------------	----------------------

2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - AMPLIAÇÃO DE METAS
-----	--	---

2.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00
-----	----------	--

VALOR DA OBRA S/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.	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 * % do item (e sem o valor do item 5.2 que já contempla mob/desmob.).
R\$900,00	R\$1.117,62	R\$2.235,24

3.0		TERRAPLENAGEM - AMPLIAÇÃO DE METAS
-----	--	------------------------------------

3.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO
-----	---------	---------------------------

TRECHO 2								
Extensão anterior ao início da estaca	Estaca Inicial	Estaca final	Nº estacas	Extensão entre estacas	Extensão após o final da estaca	Largura (plata de rolamento + largura das sarjetas)	Comprimento do Trecho	Área total
5,20 m	E 7,00	E 12,00	5,00	20,00 m	8,00 m	6,60 m	102,80 m	678,48 m²
							Área do Trecho:	678,48 m²

3.2	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA
-----	---------	--

Área de Regularização:	678,48 m²
Altura da base:	0,20 m
VOLUME:	135,70 m³

3.3	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE
-----	---	---

Conforme item acima. VOLUME:	135,70 m³
------------------------------	-----------

3.4	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA
-----	----------	--

VOLUME total da base:	DMT:	Transporte:
135,70 m³	1,00 km	135,70 m³xkm

4.0		CALÇAMENTO - AMPLIAÇÃO DE METAS
-----	--	---------------------------------

4.1	ED-8914	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 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO
-----	---------	--

TRECHO 2								
Extensão anterior ao início da estaca	Estaca Inicial	Estaca final	Nº estacas	Extensão entre estacas	Extensão após o final da estaca	Largura (plata de rolamento + largura das sarjetas)	Comprimento do Trecho	Área total
5,20 m	E 7,00	E 12,00	5,00	20,00 m	8,00 m	6,00 m	102,80 m	616,80 m²
							Área do Trecho:	616,80 m²

4.2	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA
-----	---------	---

Ref. peso código SICOR (ED-8982): (Peso do bloco 9,7KG) (Peso por área 180,00 kg/m²) ÁREA (m²) * PESO ESPECÍFICO POR M³ (0,18) t/m² * (km)	
Área de Calçamento:	
Peso específico por m³:	
DMT	
Área de Calçamento:	

5.0		DRENAGEM PLUVIAL - AMPLIAÇÃO DE METAS
-----	--	---------------------------------------

5.1	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)
-----	----------	---

TRECHO 2		
Comprimento do Trecho	Lados	Área total
102,80 m	2,00	205,60 m
		Área do Trecho:
		205,60 m

5.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)
-----	----------	---

Trechos	Obras	Compr. Total
TRAVAMENTO	(6,60*2)	13,20 m
		13,20 m

6.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA
-----	--	--------------------

6.1	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM
-----	---------	---

Extensão do trecho (conforme item acima)	Largura da faixa	Nº faixas	Área total de faixas no trecho
102,80 m	0,10 m	4,00	41,12 m²

Ana Paula Rizzi Oliveira  
Engenheira Civil - CREA/MG: 161.303/D

Mauri Ventura do Carmo  
Prefeito Municipal