PREFEITURA MUNICIPAL
Telefone: (33) 3336 1235
Email: comunicacao@simonesia.mg.gov.br
Praça Getúlio Vargas, 50 | Bairro: Centro, Simonésia, MG.
CEP: 36.930-000

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMONÉSIA - MG

DOCUMENTO Nº: **04/05.**

OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO

LOCAL: CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO: TRECHO PONTE PRETA, TRECHO FUNIL E TRECHO EM ALEGRIA - SIMONÉSIA - MG

DATA: **28/05/2026**

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		**CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO**			
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	**1.888,00**	

ESTACA (INÍCIO)	ESTACA - (FINAL)	N.º ESTACAS	EXTENSÃO DAS ESTACAS (M)	EXTENSÃO APÓS À ESTACA FINAL (M)
CALÇAMENTO DO TRECHO FUNIL CHIQUINHO DA ROSâNGELA) (M)		**LARGURA DA REGULARIZAÇÃO**	**ÁREA DO TRECHO (M²)**	
115,00		6,00	**690,00**	
CALÇAMENTO DO TRECHO PONTE PRETA ((JOÃO LUCIANO) (M)		**LARGURA DA REGULARIZAÇÃO**	**ÁREA DO TRECHO (M²)**	
76,00		5,50	**418,00**	
CALÇAMENTO DO TRECHO ALEGRIA (MORRO DO ABACATE) (M)		**LARGURA DA REGULARIZAÇÃO**	**ÁREA DO TRECHO (M²)**	
130,00		6,00	**780,00**	
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO DO TRECHO: 1.888,00				

2.2	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	M²	**1.695,40**

ESTACA (INÍCIO)	ESTACA - (FINAL)	N.º ESTACAS	EXTENSÃO DAS ESTACAS (M)	EXTENSÃO APÓS À ESTACA FINAL (M)
0,00				
0,00	0,00	0,00	0,00	
EXTENSÃO DO TRECHO (M)		**LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO**	**ÁREA DO TRECHO (M²)**	
115,00		**5,40**	**621,00**	
76,00		**4,90**	**372,40**	
130,00		5,40	**702,00**	

					ÁREA TOTAL DE BLOCO SEXTAVADO DO TRECHO: 1.695,40
2.3	ED-7423	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHAO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO	TxKM	**6.239,07**	Peso total (t) = Área (m²) × 0,184 t/m² (0,184 = Espessura = 0,08 m x Densidade do concreto = 2,30 t/m³) Transporte (t·km) = Peso total (t) × 3,8 km (Distância de Simonésia até o local da obra)
					1.695,40 | 0,184 | 20 | TOTAL | 6239,072
2.4	ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHAO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO	TxKM	**3.457,72**	Peso total (t) = Área (m²) × 0,184 t/m² (0,184 = Espessura = 0,08 m x Densidade do concreto = 2,30 t/m³) Transporte (t·km) = Peso total (t) × 30 km (Distância Manhuaçu até Simonésia)
					1.695,40 | 0,184 | 25 | TOTAL | 3.457,72
3		**DRENAGEM PLUVIAL**			
3.1	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)	M	**653,90**	**SOMATÓRIO/EXTENSÃO TOTAL DOS TRECHOS** | **LADOS DA VIA** | EXTENSÃO DE MEIOS-FIOS NO TRECHO (SEM O DESCONTO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO) (M)
					CALÇAMENTO DO TRECHO FUNIL CHIQUINHO DA ROSâNGELA) (M) | 115,00 | 2,00 | 230,00
					CALÇAMENTO DO TRECHO PONTE PRETA ((JOÃO LUCIANO) (M) | 76,00 | 2,00 | 152,00
					CALÇAMENTO DO TRECHO ALEGRIA (MORRO DO ABACATE) (M) | 130,00 | 2,00 | 260,00
					(DESCONTO DAS saidas de agua NO TRECHO) (M) = (1,00 m * total de nº cxs de captação nos trechos) CXS) / PR. 01: 1 U | 4,00 | **EXTENSÃO TOTAL DE MEIOS-FIOS NOS TRECHOS (COM O DESCONTO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO) + 2 TRAVAMENTOS 5m (M)** | **653,90**
3.2	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	**642,00**	*Conforme item acima / extensão de meios-fios sem desconto das caixas de captação.
3.3	ED-48555	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	**6,00**	**1m x 2 (quantidade de saidas de aguas)**
4.0		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
4.1	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)	**M**	**1.926,00**	**#VALOR!**

RUBYA FERNANDES LIMA COSTA ALBERGARIA
ENGENHEIRA CIVIL-CREA 229.398 D

MARINALVA FERREIRA
PREFEITA MUNICIPAL DE SIMONÉSIA

gov.br
Documento assinado digitalmente
RUBYA FERNANDES LIMA COSTA ALBERGARIA
Data: 01/06/2026 22:04:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ASSINADO DIGITALMENTE
MARINALVA FERREIRA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro