MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS FÍSICOS

Obra: Contratação de empresa especializada para executar os serviços de dispositivos de drenagem nas estradas vicinais pavimentadas entre a MG-230 até

Endereço da Obra: Acesso Rodovia Estadual MG-230, Km 32,300		**Data-base**	SEINFRA 04/2026, SICRO 04/2026 -	
Proprietário: Rio Paranaíba/MG			**BDI:**	20,73%
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**DETALHAMENTO**	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	**FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS**	**BASEXALTURA**	**2,50**	**m2**
	Placa de identificação da obra - conforme modelo enviado pela contratante	=2,5*1	2,50	
1.2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1,00**	**UN**
	Placa de identificação da obra - conforme modelo enviado pela contratante		1,00	
2	**MG-230 - São João**			
2.1	**Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)**		**3.720,00**	**m**
	Estaca 139 a 149 (LE + LD)	=(149-139)*20*2	400,00	
	Estaca 211 a 285 (LD)	=(285-211)*20	1.480,00	
	Estaca 241 a 254 (LE)	=(254-241)*20	260,00	
	Estaca 262 a 285 (LE)	=(285-262)*20	460,00	
	Estaca 302 a 309 (LE)	=(309-302)*20	140,00	
	Estaca 388 a 381 (LE)	=(388-381)*20	140,00	
	Estaca 389 a 391 (LE + LD)	=(391-389)*20*2	80,00	
	Estaca 424 a 442 (LE)	=(442-424)*20	360,00	
	Estaca 450 a 470 (LE)	=(470-450)*20	400,00	
2.2	**Valeta de Canteiro Central - Triangular em concreto - VCC-01 - L= 80 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)**		**4.800,00**	**m**
	Estaca 0 a 120 (LE + LD)	=120*20*2	4.800,00	
2.3	**Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais**		**4.800,00**	**m**
	Estaca 0 a 120 (LE + LD)	=120*20*2	4.800,00	
2.4	**Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais**		**6,00**	**un**
			6,00	
2.5	**Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia e brita comerciais**		**25,00**	**un**
			25,00	
3	**São João - São Pedro**			
3.1	**Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/20 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)**		**1.520,00**	**m**
	Estaca 80 a 85 (LE + LD)	=(85-80)*20*2	200,00	
	Estaca 107 A 114 (LE + LD)	=(114-107)*20*2	280,00	
	Estaca 150 a 162 (LE + LD)	=(162-150)*20*2	480,00	
	Estaca 172 a 180 (LD)	=(180-172)*20	160,00	
	Estaca 195 a 205 (LD)	=(205-195)*20	200,00	
	Estaca 210 a 220 (LD)	=(220-210)*20	200,00	
3.4	**Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais**		**7,00**	**un**
			7,00	

Rio Paranaíba 21 de setembro de 2026

DÉBORAH NAYARA FONSECA DA SILVA PINTO
Engª Civil CREA 324.426/D - MG

ROBSON CASTRO DE RESENDE
Secretário Municipal de Infraestrutura Transporte e Obras