MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS FÍSICOS

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de sinalização viária horizontal e vertical na estrada vicinal das comunidades de São João e São Pedro

Endereço da Obra: Estrada vicinal das comunidades de São João e São Pedro

Propietário: Município de Rio Paranaíba

Data-base: SINAPI 07/2026, SEINFRA 04/2026, SICOR 04/2026, SICRO 04/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	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	comprimento x largura	2,50	m2
		2,50 X 1,0	2,50	
2	MG-230 - São João			
2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
2.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura úmida de 0,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	comprimento x largura x quantidade	5440,96	m2
	Faixa de eixo/centro da pista	12000 X 0,15	1800,00	
	Faixa de bordo	12000 X 0,15 X 2	3600,00	
	Sonorizadores	8,0 x 0,08 x 32 x 2	40,96	
2.1.2	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação	levantamento em projeto	1800,00	un
	Faixa de bordo	900 X 2	1800,00	
2.1.3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	levantamento em projeto	900,00	un
	Faixa de eixo/centro da pista	900	900,00	
2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
2.2.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em alumínio, 0,75 x 0,75 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	18,00	UN
	A-1a	3,00	3,00	
	A-1b	3,00	3,00	
	A-2a	5,00	5,00	
	A-2b	5,00	5,00	
	A-3a	2,00	2,00	
2.2.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em alumínio,D = 0,75 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	2,00	UN
	R-19	2,00	2,00	
2.2.3	Fornecimento e implantação de placa educativa "REDUZA A VELOCIDADE", em alumínio, 1,00 x 0,50 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	10,00	UN
		10,00	10,00	
2.2.4	Fornecimento e implantação de placa indicativa de localidade, em alumínio, 0,80 x 0,40 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	2,00	UN
		2,00	2,00	
2.2.5	Fornecimento e implantação de delineadores de curva, em alumínio, 0,40 x 0,40 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	36,00	UN
		36,00	36,00	
3	São João - São Pedro			
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
3.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura úmida de 0,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	comprimento x largura x quantidade	2025,00	m2
	Faixa de eixo/centro da pista	4500m x 0,15	675,00	
	Faixa de bordo	4500m x 0,15 x 2	1350,00	
3.1.2	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação	Perímetro	780,00	un
	Faixa de bordo	390 x 2	780,00	
3.1.3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	Perímetro	390,00	un
	Faixa de eixo/centro da pista	390	390,00	
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
3.2.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em alumínio, 0,75 x 0,75 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	13,00	UN
	A-18	2,00	2,00	
	A-18 (50m)	1,00	1,00	
	A-1a	2,00	2,00	
	A-1b	2,00	2,00	
	A-2a	3,00	3,00	
	A-2b	3,00	3,00	
3.2.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em alumínio,D = 0,75 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	2,00	UN
	R-19	2,00	2,00	
3.2.3	Fornecimento e implantação de placa educativa "REDUZA A VELOCIDADE", em alumínio, 1,00 x 0,50 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	6,00	UN
	"REDUZA A VELOCIDADE"	6,00	6,00	
3.2.4	Fornecimento e implantação de placa indicativa de localidade, em alumínio, 0,80 x 0,40 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	1,00	UN
		1,00	1,00	
3.2.5	Fornecimento e implantação de delineadores de curva, em alumínio, 0,40 x 0,40 m , espessura de 1,50 mm, modulada com película retrorrefletiva	levantamento em projeto	1,00	UN
		1,00	1,00	

Rio Paranaíba 02 de outubro de 2026

DÉBORAH NAYARA FONSECA DA SILVA PINTO
Eng.ª Civil CREA 324.426/D MG

ROBSON CASTRO DE RESENDE
Secretário Municipal de Infraestrutura, Tranporte e Obras