

VIAS		Av. RJ entre Av. Pantanal e Av. Curitiba	Av. RJ entre Av. Curitiba e Av. Minas Gerais	Av. RJ entre Av. Minas Geraus e Av. Santa Catarina	TOTAL
EXTENSÃO (m)		436,06	409,99	230,66	1.076,71
DECLIVIDADE TRANSVERSAL DA PISTA (SIMPLES ou DUPLA)		SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	-
LARGURA PISTA (m)		8,00	8,00	8,00	-
Nº DE RAIOS (und)		1	0	0	1
ÁREA MÉDIA CADA RAIOS (m²)		27,83	0,00	0,00	-
ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)		0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA TOTAL DE RAIOS + LIMPA RODAS (m²)		27,83	0,00	0,00	27,83
TERRAPLANAGEM (CORTE)	VOLUME GEOMÉTRICO DE CORTE (m³)	1.313,97	1.033,50	347,52	2.694,99
	FATOR DE EMPOL - MAT. CORTE (%)	30%	30%	30%	-
	TAXA DE MATERIAL INSERVÍVEL (%)	100%	100%	100%	-
	BOTA-FORA - EMPOLADO (m³)	1.708,16	1.343,55	451,78	3.503,49
	VOLUME ESTOQUE - EMPOLADO (m³)	-	-	-	0,00
TERRAPLANAGEM (ATERRO)	VOLUME GEOMÉTRICO DE ATERRO (m³)	199,75	271,73	388,37	859,85
	FATOR DE EMPOL - MAT. ATERRO (%)	30%	30%	30%	-
	AQUISIÇÃO MATERIAL PARA ATERRO - EMPOLADO (m³)	259,68	353,25	504,88	1.117,81
REGULARIZAÇÃO	LARGURA (m)	8,20	8,20	8,20	-
	ÁREA TOTAL (m²)	3.603,52	3.361,92	1.891,41	8.856,85
BASE ESTABILIZADA	MATERIAL	Brita Graduada	Brita Graduada	Brita Graduada	-
	ESPESSURA (cm)	15,00	15,00	15,00	-
	FATOR DE EMPOLAMENTO (%)	46,67%	46,67%	46,67%	-
	LARGURA (m)	8,10	8,10	8,10	-
	VOLUME GEOMÉTRICO (m³)	533,99	498,14	280,25	1.312,38
	VOLUME EMPOLADO (m³)	783,20	730,62	411,05	1.924,86
IMPRIMAÇÃO (SINAPI 96401)	LARGURA (m)	7,53	7,53	7,53	-
	ÁREA (m²)	3.311,36	3.087,22	1.736,87	8.135,46
	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (T)	3,974	3,705	2,084	9,763
CAPA - CBUQ	ESPESSURA (cm)	3,0	3,0	3,0	-
	LARGURA (m)	7,53	7,53	7,53	-
	VOLUME GEOMÉTRICO (m³)	99,34	92,62	52,11	244,06
OBSERVAÇÕES					-

PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	VIAS		Av. RJ entre Av. Pantanal e Av. Curitiba	Av. RJ entre Av. Curitiba e Av. Minas Gerais	Av. RJ entre Av. Minas Geraus e Av. Santa Catarina	TOTAL
	EXTENSÃO (m)		436,06	409,99	230,66	1.076,71
	DISPOSITIVOS EM CONCRETO	GUIA C/ SARJETA - A=615cm² (m)	336,58	387,51	244,34	968,43
		GUIA S/ SARJETA - A=285cm² (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
		TENTO - A=330cm² (m)	111,64	0,00	0,00	111,64
		CONSUMO DE BRITA (m³ brita / m³ concreto)	0,579	0,579	0,579	-
		VOLUME CONCRETO TOTAL (m³)	24,38	23,83	15,03	24,38
		BRITA EMPOLADA (m³)	14,12	13,80	8,70	36,62
	PREPARO DO TERRENO	LARGURA TÍPICA (m)	1,20	1,20	1,20	-
		ESPESSURA (cm)	10,00	10,00	10,00	-
		ÁREA (m²)	432,65	563,19	325,62	1.321,46
		BOTA-FORA - EMPOLADO (m³)	56,24	73,21	42,33	171,79
	GRAMA (se for o caso)	LARGURA TÍPICA (m)	0,80	0,80	0,80	-
		ESPESSURA (cm)	10,00	10,00	10,00	-
		ÁREA (m²)	270,77	292,02	169,86	732,65
		PESO LINEAR (T/m²)	0,022	0,022	0,022	-
		BOTA-FORA - EMPOLADO (m³)	35,20	37,96	22,08	95,24
		PESO TOTAL (T)	5,96	6,42	3,74	16,12
	PASSEIO EM CONCRETO (CALÇADA)	LARGURA TÍPICA (m)	1,20	1,20	1,20	-
		ESPESSURA (cm)	7,0	7,0	7,0	-
ÁREA (m²)		432,65	563,19	352,62	1.348,46	
CONSUMO DE BRITA C/ PERDA (SINAPI 94990) (m³ brita / m³ calçada)		0,712	0,712	0,712	-	
VOLUME CONCRETO (m³)		30,29	39,42	24,68	94,39	
BRITA EMPOLADA C/ PERDA (m³)		21,56	28,07	17,58	67,21	
PISO TÁTIL	DIMENSÃO DA PEÇA (cm x cm)	20x20	20x20	20x20	-	
	EXTENSÃO (m)	3,00	12,00	6,00	21,00	
	PESO LINEAR (T/m)	0,010	0,010	0,010	-	
	PESO TOTAL (T)	0,03	0,12	0,06	0,21	
OBSERVAÇÃO						

PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

TRECHOS				Avenida Rio de Janeiro	TOTAL	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	Área da placa (m²)		Parada obrigatória (R-1)		0	0
	0,36					
	Área da placa (m²)		Veloc. máx. permitida 50km/h (R-19)		7	7
	0,36					
	TOTAL PLACAS COM POSTE ATÉ 0,36m² (un)			7	7	
IDENTIFIC AÇÃO DE RUA	ADESIVO DE POSTE - 02 und / poste (un)			0	0	
	PLACA ESMALTADA 45x25cm - 02 und / poste (un)			0	0	
	POSTE SIMPLES H=3,50m (un)			0	0	
PINTURA MECANIZADA DE FAIXAS NO PAVIMENTO	Faixa Continua (m)	Largura (m)	0,12		1.275,300	1.275,30
						
	Faixa Tracejada (m) (2:4)	Largura (m)	0,12		1.908,51	1.908,51
						
COMPRIMENTO TOTAL DA PINTURA (m)				1.911,47	1.911,47	
PINTURA MECANIZADA DE MARCAS NO PAVIMENTO - SÍMBOLOS, LINHAS, SETAS E ZEBRADOS	De a preferência (un)	Área (m²)	1,60		2	2
						
	Faixa de retenção tracejada (m)	Largura (m)	0,20		9,22	9,22
						
	Seta (un)	Área (m²)	1,09		44	44
						
ÁREA TOTAL DE PINTURA DE MARCAS (m²)				52,08	52,08	
OBSERVAÇÃO						

EVERINO MARTINS



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1C1F-0B1B-28F9-868A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLAUDIO SEVERINO MARTINS (CPF 023.XXX.XXX-11) em 08/11/2023 07:53:12 (GMT-04:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chapadaodosul.1doc.com.br/verificacao/1C1F-0B1B-28F9-868A>