



**Município de Ilha Comprida**  
**Estância Balneária**  
Departamento de Projetos,  
Obras e Serviços



**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

**OBRA:** INFRAESTRUTURA URBANA - TRECHO RUA SIQUEIRA CAMPOS

**LOCAL** RUA SIQUEIRA CAMPOS, BALNEÁRIO SÃO MARTINHO, ILHA COMPRIDA/SP

**2. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRAS)</b>					
1.1	SINAPI	4813	placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m L= 3,00m X C= 2,00m=	m <sup>2</sup>	6,00
				6,00	
1.2	SINAPI	10779	locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitário, c/ 5 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios 30 DIAS	mes	1,00
				1,00	
1.3	COMP. ESPEC.		Administração Local	mv	1,00
			COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA	1,00	
<b>2 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO</b>					
2.1	SINAPI	91283	cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	3,00
		LADO DIREITO	TRECHO CURVO 10,93m + TRECHO RETO 18,33m=	29,26	
		LADO ESQUERDO	TRECHO CURVO 12,11m + TRECHO RETO 16,60m=	28,71	
		HORAS	CORTE = 20m X H = 57,97m/20 =~	3,00	
2.2	SINAPI	97636	demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	m <sup>2</sup>	46,27
		LADO DIREITO	(TRECHO CURVO 10,93m + TRECHO RETO 18,33m) X L= 0,6m=	17,56	
		LADO ESQUERDO	(TRECHO CURVO 12,11m + TRECHO RETO 16,60m) X L= 1,0m=	28,71	
2.3	SINAPI	93358	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m <sup>3</sup>	11,57
		LADO DIREITO	(TRECHO CURVO 10,93m + TRECHO RETO 18,33m) X L= 0,6m X 0,25m =	4,39	
		LADO ESQUERDO	(TRECHO CURVO 12,11m + TRECHO RETO 16,60m) X L= 1,0m X H= 0,25m=	7,18	
2.4	SINAPI	102361	retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m <sup>3</sup>	13,19
		PAV. ASFÁLTICO	ITEM 2.2 46,27m <sup>2</sup> X H= 0,035m=	1,62	
		MAT. ESCAVADO	ITEM 2.3 = 11,57m <sup>3</sup> =	11,57	
2.5	SINAPI	97914	transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m <sup>3</sup> xkm	26,38
		MAT. ESCAVADO	ITEM 2.4 13,19m <sup>3</sup> X 2,0 Km =	26,38	
2.6	SINAPI	96396	execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m <sup>3</sup>	6,94
			ÁREA TOTAL 46,27m <sup>2</sup> X E= 0,15m =	6,94	
2.7	SINAPI	96400	execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m <sup>3</sup>	6,94
			ÁREA TOTAL 46,27m <sup>2</sup> X E= 0,15m =	6,94	
2.8	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	46,27
			ÁREA TOTAL 46,27m <sup>2</sup> =	46,27	
2.9	SINAPI	96402	execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m <sup>2</sup>	46,27
			ÁREA TOTAL 46,27m <sup>2</sup> =	46,27	
2.10	SINAPI	95996	execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m <sup>3</sup>	1,85
			C= 46,27m X H= 0,04=	1,85	
2.11	SINAPI	93589	transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020 - sub-base e base	m <sup>3</sup> xkm	274,82
			VOL. TOTAL (6,94m <sup>3</sup> X 2) X 1,8t X 11km (Iguape-Ilha Comprida) =	274,82	
2.12	SINAPI	93595	transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	377,40
			VOL. CBUQ= 1,85m <sup>3</sup> X 2,4t X 85km (Registro-Ilha Comprida) =	377,40	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	SINAPI	94293	execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura. af_06/2016	m	37,50
			lev. Cad: C= 18,75 x 2 LADOS=	37,50	
3.2	SINAPI	101124	escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). af_07/2020	m <sup>3</sup>	410,74
			ÁREA TOTAL 1208,07m <sup>2</sup> X H= 0,34m =	410,74	
3.3	SINAPI	100577	regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m <sup>2</sup>	1.208,07



Município de Ilha Comprida  
Estância Balneária  
Departamento de Projetos,  
Obras e Serviços



<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO</b>	
<b>OBRA:</b>	INFRAESTRUTURA URBANA - TRECHO RUA SIQUEIRA CAMPOS
<b>LOCAL</b>	RUA SIQUEIRA CAMPOS, BALNEÁRIO SÃO MARTINHO, ILHA COMPRIDA/SP
<b>2. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES</b>	

ITEM	BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
			ÁREA TOTAL 120807m <sup>2</sup> =		1208,07
3.4	SINAPI	93589	transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana em revestimento primário (unidade: m <sup>3</sup> xkm). af_07/2020 - material do corte [(ÁREA TOTAL 1208,04m <sup>2</sup> X H= 0,30m) X 2KM =	m <sup>3</sup> xkm	821,48
					821,48
3.5	SINAPI	96396	execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 ÁREA TOTAL 1208,07m <sup>2</sup> X E= 0,15m =	m <sup>3</sup>	181,21
					181,21
3.6	SINAPI	96400	execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019 ÁREA TOTAL 1208,07m <sup>2</sup> X E= 0,15m =	m <sup>3</sup>	181,21
					181,21
3.7	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante ÁREA TOTAL 1208,07m <sup>2</sup> =	m <sup>2</sup>	1.208,07
					1208,07
3.8	SINAPI	96402	execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 ÁREA TOTAL 1208,07m <sup>2</sup> =	m <sup>2</sup>	1.208,07
					1208,07
3.9	SINAPI	95996	execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019 C= 1208,07m X H= 0,04=	m <sup>3</sup>	48,32
					48,32
3.10	SINAPI	93589	transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana em revestimento primário (unidade: m <sup>3</sup> xkm). af_07/2020 - sub-base e base VOL. TOTAL (181,21m <sup>3</sup> X 2) X 1,8t X 11km (Iguape-Ilha Comprida) =	m <sup>3</sup> xkm	7.175,92
					7175,92
3.11	SINAPI	93595	transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020 VOL. CBUQ= 48,32m <sup>3</sup> X 2,4t X 85km (Registro-Ilha Comprida) =	txkm	9.857,28
					9857,28
3.12	SINAPI	94273	assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x	m	8,00
		ARREIMATE PAVIMENTO	LARG. DA VIA= 8,00m =		8,00
<b>4</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>		
4.1	CDHU	70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água FAIXA DE PEDESTRE 01un.: ÁREA TOTAL 49,3m <sup>2</sup> X 0,5= FAIXA C= 3,70m X L= 0,20m X 2 FAIXAS=	m <sup>2</sup>	26,13
					24,65
					1,48
4.2	SINAPI	34723	placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva CONSIDERANDO 01 A-33b E 01 R-19 PARA 20KM/H E 01 R1 0,45 x 0,45 x 3 =	m <sup>2</sup>	0,61
					0,61
4.3	SINAPI	21015	tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580) 3un. X h= 3,8m=	m	11,40
					11,40
4.4	SINAPI	91192	chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. af_05/2015 03 un.	un	9,00
					9,00

  
Caroline Váz Rodrigues  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A72611-7

Ilha Comprida, 05 de novembro de 2021