



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação e Serviços complementares na Estrada dos Carolinos - Trecho 03	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 02</b>
<b>LOCAL:</b> Bairro Carolinos	LOCALIDADE : São Paulo		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 06/2023; CDHU 189 02/22; SIURB JAN/23- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 05/10/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	% item
<b>QUADRO RESUMO</b>									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	M2				R\$ 6.659,88	5,97%
2		GUIAS E SARJETAS	100,00	M				R\$ 9.920,94	8,89%
3		CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO	50,00	M				R\$ 93.418,55	83,69%
4		VIGA DE TRAVAMENTO	5,20	M2				R\$ 1.626,40	1,46%
<b>SUB TOTAL COM BDI</b>								<b>111.625,77</b>	<b>100%</b>

### Pavimentação e Serviços complementares na Estrada dos Carolinos - Trecho 03

<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>		<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	M2	Placa de obra = 3,00x2,00m = 6,00m²	893,56	1.109,98	6.659,88	5,97%
<b>SUBTOTAL 1=</b>								<b>6.659,88</b>	<b>5,97%</b>	
<b>2</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
<b>2.1</b>		<b>GUIAS E SARJETAS</b>								
2.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	100,00	M	50 metros lineares, vide projeto	54,71	67,96	6.796,00	6,09%
2.1.2	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	4,95	M3	Comprimento 50,00m x largura 0,30m x altura 0,15m x 2 lados + 10,00% das bolas de ancoragem	508,21	631,30	3.124,94	2,80%
<b>SUBTOTAL 2=</b>								<b>9.920,94</b>	<b>8,89%</b>	
<b>3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>3.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	50,00	M	50 metros lineares, vide projeto	1,06	1,32	66,00	0,06%
<b>3.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA / ALARGAMENTO DA VIA</b>								
3.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_2020	160,87	M3	Área de pavimentação x Espessura de 30 cm + taxa de empolamento 30% - vide quadro de áreas em projeto	4,08	5,07	815,61	0,73%
3.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	370,00	M3XKM	Bota fora distância média de 2,30km x160,87m3	2,85	3,54	1.309,80	1,17%
<b>3.3</b>		<b>BASE / SUB BASE</b>								
3.3.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	33,50	M3	Área de pavimentação x espessura de 10,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	87,03	108,11	3.621,69	3,24%
3.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	1.179,20	M3XKM	Distância média pedreira 35,20 km	2,85	3,54	4.174,37	3,74%
3.3.3	SIURB INFRA	05-47-00	BASE DE BICA GRADUADA	50,25	M3	Área de pavimentação x espessura de 15,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	207,99	258,37	12.983,09	11,63%
3.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	1.768,80	M3XKM	Distância média pedreira 35,20 km	2,85	3,54	6.261,55	5,61%
<b>3.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.4.1	SIURB INFRA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	300,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	14,13	17,55	5.265,00	4,72%
3.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	15,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1207,66	1.500,16	22.502,40	20,16%
3.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	951,75	M3XKM	Distância média usina 63,45km	3,58	4,45	4.235,30	3,79%



## Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

### TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação e Serviços complementares na Estrada dos Carolinos - Trecho 03	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 02</b>
<b>LOCAL:</b> Bairro Carolinos	LOCALIDADE : São Paulo		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 06/2023; CDHU 189 02/22; SIURB JAN/23- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 05/10/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
										item
3.4.4	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	951,75	M3XKM	Distância média usina 63,45km	2,94	3,65	3.473,89	3,11%
3.4.5	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	300,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	7,09	8,81	2.643,00	2,37%
3.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	15,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1398,96	1.737,79	26.066,85	23,35%
<b>SUBTOTAL 3=</b>									<b>93.418,55</b>	83,69%
<b>4</b>										
<b>VIGA DE TRAVAMENTO</b>										
4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	5,20	M2	Viga de travamento (30x40m) x comprimento = 0,30x0,40x7,00m	114,47	142,19	739,39	0,66%
4.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	33,90	KG	Viga de travamento (30x40m) x comprimento = 0,30x0,40x7,00m	9,37	11,64	394,60	0,35%
4.3	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,78	M3	Viga de travamento (30x40m) x comprimento = 0,30x0,40x7,00m	508,21	631,30	492,41	0,44%
<b>SUBTOTAL 4=</b>									<b>1.626,40</b>	1,46%
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>R\$ 111.625,77</b>	100,00%

<b>CUSTO TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>111.625,77</b>	<b>100,00%</b>
---------------------------	------------	-------------------	----------------

São Lourenço da Serra / SP quinta-feira, 5 de outubro de 2023

**Responsável pelo Tomador**

Felipe Geferson Seme Amed  
Prefeito Municipal

**Responsável pelo Orçamento**

Engenheiro(a): Bianca Harue Dobashi  
CREA-SP: 5070292468  
ART : 28027230230292568