



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

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

Atualizado: 05/10/2023

ITEM	FORNE / 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\$ 6.660,42	3,24%
2		GUIAS E SARJETAS	200,00	M				R\$ 19.897,73	9,69%
3		CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO	100,00	M				R\$ 174.995,93	85,20%
4		VIGA DE TRAVAMENTO	5,20	M2				R\$ 1.626,54	0,79%
5		SINALIZAÇÃO	300,00	M				R\$ 2.220,00	1,08%
<b>SUB TOTAL COM BDI</b>								<b>205.400,62</b>	<b>100%</b>

### Pavimentação e Serviços complementares na Estrada Oscalino Delfino Pinto - Trecho 03

<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>1.1 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	1.110,07	6.660,42	3,24%
<b>SUBTOTAL 1=</b>								<b>6.660,42</b>	<b>3,24%</b>	
<b>2 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>										
<b>2.1 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	200,00	M	100 metros lineares, vide projeto	54,71	67,97	13.594,00	6,62%
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)	9,00	M	Comprimento 100,00m x largura 0,30m x altura 0,15m x 2 lados	508,21	631,35	5.682,15	2,77%
<b>2.2 RAMPA DE DRENAGEM</b>										
2.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 01	CANALETA LATERAL DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO L=0,80 (ÁREA CANALETA 0,0980M2 X M)	2,50	M	1 saídas de água com 2,50 metros	200,14	248,63	621,58	0,30%
<b>SUBTOTAL 2=</b>								<b>19.897,73</b>	<b>9,69%</b>	
<b>3 CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO</b>										
<b>3.1 LOCAÇÃO DA OBRA</b>										
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	100,00	M	100 metros lineares, vide projeto	1,06	1,32	132,00	0,06%
<b>3.2 TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA</b>										
3.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HPL/ÂMINA: 2,19M3).AF_2020	253,50	M3	Área de pavimentação x Espessura de 30 cm + taxa de empolamento 30% - vide quadro de áreas em projeto	4,08	5,07	1.285,25	0,63%
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	3.422,25	M3XKM	Bota fora distância média de 13,50km x253,50m3	2,85	3,54	12.114,77	5,90%
<b>3.3 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	54,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 10,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	87,03	108,12	5.838,48	2,84%
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	1.890,00	M3XKM	Distância média pedreira 35,0 km	2,85	3,54	6.690,60	3,26%
3.3.3	SIURB INFRA	05-47-00	BASE DE BICA GRADUADA	108,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 20,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	207,99	258,39	27.906,12	13,59%
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	3.780,00	M3XKM	Distância média pedreira 35,0 km	2,85	3,54	13.381,20	6,51%
<b>3.4 PAVIMENTAÇÃO</b>										



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação e Serviços complementares na Estrada Oscarino Delfino Pinto - Trecho 03	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,23%	<b>REVISÃO 02</b>
<b>LOCAL:</b> Bairro Terezas	LOCALIDADE : São Paulo		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 06/2023; CDHU 189 FEV/23; 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	%	BDI
										item	
3.4.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	540,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	7,09	8,81	4.757,40	2,32%	1
3.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	27,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1207,66	1.500,28	40.507,56	19,72%	1
3.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.710,45	M3XKM	Distância média usina 63,35km	3,58	4,45	7.611,50	3,71%	1
3.4.4	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	540,00	M2	Pintura de linha dupla - vide quantificação em projeto	2,39	2,97	1.603,80	0,78%	
3.4.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.710,45	M3XKM	Distância média usina 63,35km	2,94	3,65	6.243,14	3,04%	
3.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	27,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1398,96	1.737,93	46.924,11	22,85%	1
<b>SUBTOTAL 3=</b>									<b>174.995,93</b>	<b>85,20%</b>	
<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	142,21	739,49	0,18%	
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	0,11%	
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	631,35	492,45	0,09%	
<b>SUBTOTAL 4=</b>									<b>1.626,54</b>	<b>0,38%</b>	
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>								
<b>5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
5.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	300,00	M	Linha de bordo e linha central tracejada largura da faixa 10,cm	5,96	7,40	2.220,00	1,08%	
<b>SUBTOTAL 5=</b>									<b>2.220,00</b>	<b>1,08%</b>	

**SUB-TOTAL R\$ 205.400,62 100,00%**

**CUSTO TOTAL C/ BDI R\$ 205.400,62 100,00%**

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 : 28027230221160802