



## 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 02 <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>FONTES:</b> SINAPI - 06/2023; CDHU 189 FEV/23; SIURB JAN/23- SEM DESONERAÇÃO	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 02</b>
---	---	-----------------------	-------------------

Atualizado: 05/10/2023

ITEM	FORNTE / 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	2,13%	
2		GUIAS E SARJETAS	300,00	M				R\$ 31.396,65	10,05%	
3		CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO	150,00	M				R\$ 269.368,85	86,23%	
4		VIGA DE TRAVAMENTO	5,20	M2				R\$ 1.625,43	0,52%	
5		SINALIZAÇÃO	450,00	M				R\$ 3.330,00	1,07%	
<b>SUB TOTAL COM BDI</b>								<b>312.380,81</b>	<b>100%</b>	
<b>Pavimentação e Serviços complementares na Estrada Oscalino Delfino Pinto - Trecho 02</b>										
<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	2,13%
<b>SUBTOTAL 1=</b>								<b>6.659,88</b>	<b>2,13%</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	300,00	M	150 metros lineares, vide projeto	54,71	67,96	20.388,00	6,53%
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)	13,50	M	Comprimento 150,00m x largura 0,30m x altura 0,15m x 2 lados	508,21	631,30	8.522,55	2,73%
<b>2.2</b>		<b>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)	10,00	M	4 saídas de água com 2,50 metros de comprimento cada	200,14	248,61	2.486,10	0,80%
<b>SUBTOTAL 2=</b>								<b>31.396,65</b>	<b>10,05%</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	150,00	M	145 metros lineares, vide projeto	1,06	1,32	198,00	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	298,35	M3	Área de pavimentação x Espessura de 30 cm + taxa de empolamento 30% - vide quadro de áreas em projeto	4,08	5,07	1.512,63	0,48%
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	4.027,72	M3XKM	Bota fora distância média de 13,50km x282,75m3	2,85	3,54	14.258,13	4,56%
3.2.3	SINAPI	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	202,96	M3	Alargamento da via, área de retirada x altura x taxa de empolamento = 156,13m x 1,0m x 0,3	15,15	18,82	3.819,71	1,22%
3.2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.740,08	M3XKM	Bota fora distância média de 13,50km x 202,96m3	2,85	3,54	9.699,88	3,11%
<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	76,50	M3	Área de pavimentação x espessura de 10,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	87,03	108,11	8.270,42	2,65%
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	2.677,50	M3XKM	Distância média pedreira 35,0 km	2,85	3,54	9.478,35	3,03%



## 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 02 <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>FONTES:</b> SINAPI - 06/2023; CDHU 189 FEV/23; SIURB JAN/23- SEM DESONERAÇÃO	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 02</b>
---	---	-----------------------	-------------------

Atualizado: 05/10/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
										item
3.3.3	SIURB INFRA	05-47-00	BASE DE BICA GRADUADA	153,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 20,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	207,99	258,37	39.530,61	12,65%
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	5.355,00	M3XKM	Distância média pedreira 35,0 km	2,85	3,54	18.956,70	6,07%
<b>3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.4.1	SIURB INFRA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	765,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	14,13	17,55	13.425,75	825,98%
3.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	38,25	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1207,66	1.500,16	57.381,12	18,37%
3.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.423,14	M3XKM	Distância média usina 63,35km	3,58	4,45	10.782,97	3,45%
3.4.4	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	765,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	7,09	8,81	6.739,65	2,16%
3.4.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.423,14	M3XKM	Distância média usina 63,35km	2,94	3,65	8.844,46	2,83%
3.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	38,25	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1398,96	1.737,79	66.470,47	21,28%
<b>SUBTOTAL 3=</b>									<b>269.368,85</b>	<b>86,23%</b>
<b>4</b>			<b>VIGA DE TRAVAMENTO</b>							
4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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	0,18%
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	507,21	630,06	491,45	0,09%
<b>SUBTOTAL 4=</b>									<b>1.625,43</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	450,00	M	Linha de bordo e linha central tracejada largura da faixa 10,cm	5,96	7,40	3.330,00	1,07%
<b>SUBTOTAL 5=</b>									<b>3.330,00</b>	<b>1,07%</b>

**SUB-TOTAL R\$ 312.380,81 100,00%**

**CUSTO TOTAL C/ BDI R\$ 312.380,81 100,00%**

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 : 28027230221144328