



## 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 01 <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>FORTE:</b> SINAPI - 12/2021; SIURB JULHO/2021; SICRO OUT/2021- SEM DESONERAÇÃO	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 02</b>
---	---	-----------------------	-------------------

Atualizado: 04/03/2022

ITEM	FORTE / 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						R\$ 5.219,70	1,04%	
2		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 26.989,40	5,38%	
3		CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 462.934,19	92,21%	
4		VIGA DE TRAVAMENTO						R\$ 1.899,16	0,38%	
5		SINALIZAÇÃO						R\$ 5.015,42	1,00%	
<b>SUB TOTAL COM BDI</b>								<b>502.057,87</b>	<b>100%</b>	
<b>Pavimentação e Serviços complementares na Estrada Oscalino Delfino Pinto - Trecho 01</b>										
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>										
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	6,00	M2	Placa de obra = 3,00x2,00m = 6,00m²	322,33	400,40	2.402,40	0,48%
<b>1.2 CANTEIRO DE OBRA</b>										
1.2.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	3,00	MÊS		756,00	939,10	2.817,30	0,56%
<b>SUBTOTAL 1=</b>								<b>5.219,70</b>	<b>1,04%</b>	
<b>2 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>										
<b>2.1 RAMPA DE DRENAGEM</b>										
2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-01	CANALETA LATERAL DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO L=0,80 (ÁREA CANALETA 0,0980M2 X M)	12,00	M	Área linear da canaleta - vide quadro de áreas em projeto	161,45	200,55	2.406,60	0,48%
<b>2.3 GUIAS E SARJETAS</b>										
2.3.1	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	440,00	M	220 metros lineares, vide projeto	44,98	55,87	24.582,80	4,90%
<b>SUBTOTAL 2=</b>								<b>26.989,40</b>	<b>5,38%</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	220,00	M	220 metros lineares, vide projeto	0,76	0,94	206,80	0,04%
<b>3.2 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	429,00	M3	Área de pavimentação x Espessura de 30 cm - vide quadro de áreas em projeto	3,64	4,52	1.939,08	0,39%
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	5.791,50	M3XKM	Bota fora distância média de 13,50km x429,0m3	2,39	2,97	17.200,76	3,43%
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	636,58	M3	Alargamento da via, área de retirada x altura x taxa de empolamento = 723,88m2 x 1,5m x 0,3	12,19	15,14	9.637,82	1,92%
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	8.593,83	M3XKM	Bota fora distância média de 13,50km x636,58 m3	2,39	2,97	25.523,68	5,08%
<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	286,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 20,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	80,27	99,71	28.517,06	5,68%
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	9.995,70	M3XKM	Distância média pedreira 35,0 km	2,39	2,97	29.687,23	5,91%

BDI:



## 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 01	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 02</b>
<b>LOCAL:</b> Bairro Terezas	LOCALIDADE : São Paulo		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 12/2021; SIURB JULHO/2021; SICRO OUT/2021- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 04/03/2022

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	05-48-00	BASE DE BICA GRADUADA	286,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 20,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	142,23	176,68	50.530,48	10,06%
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	9.995,70	M3XKM	Distância média pedreira 35,0 km	2,39	2,97	29.687,23	5,91%
<b>3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.4.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.122,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	6,42	7,97	8.942,34	1,78%
3.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	71,50	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1105,06	1.372,71	98.148,77	19,55%
3.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	4.529,53	M3XKM	Distância média usina 63,35km	2,56	3,18	14.403,89	2,87%
3.4.4	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	1.122,00	M2	Pintura de linha dupla - vide quantificação em projeto	2,72	3,38	3.792,36	0,76%
3.4.5	SIURB INFRA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	1.122,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	13,55	16,83	18.883,26	3,76%
3.4.6	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	4.529,53	M3XKM	Distância média usina 63,35km	2,16	2,68	12.139,13	2,42%
3.4.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	71,50	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1280,09	1.590,13	113.694,30	22,65%
<b>SUBTOTAL 3=</b>									<b>462.934,19</b>	<b>92,21%</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	6,30	M2	Viga de travamento (30x40m) x comprimento = 0,30x0,40x7,00m	117,39	145,82	918,67	0,18%
4.2	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	33,90	KG	Viga de travamento (30x40m) x comprimento = 0,30x0,40x7,00m	12,69	15,76	534,26	0,11%
4.3	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,84	M3	Viga de travamento (30x40m) x comprimento = 0,30x0,40x7,00m	427,65	531,23	446,23	0,09%
<b>SUBTOTAL 4=</b>									<b>1.899,16</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 AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	660,00	M	Linha de bordo e linha central tracejada largura da faixa 10,cm	4,50	5,59	3.689,40	0,73%
5.1.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	24,48	M2	Faixa de pedestre 5,10x4,80m	26,72	33,19	812,49	0,16%
<b>5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
5.2.1	SINAPI	102509	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20* CM	1,00	M2	Placa de identificação de rua "Rua Oscarino Delfino Pinto"	74,25	92,23	92,23	0,02%
5.2.2	SINAPI	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	1,00	UN	Placa de sinalização de faixa de pedestre	339,16	421,30	421,30	0,08%
<b>SUBTOTAL 5=</b>									<b>5.015,42</b>	<b>1,00%</b>

**SUB-TOTAL R\$ 502.057,87**

**CUSTO TOTAL C/ BDI R\$ 502.057,87 100,00%**




# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

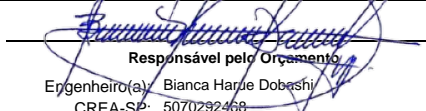
## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação e Serviços complementares na Estrada Oscarino Delfino Pinto - Trecho 01	<b>ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 02</b>
<b>LOCAL:</b> Bairro Terezias	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	<b>FONTE:</b> SINAPI - 12/2021; SIURB JULHO/2021; SICRO OUT/2021- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 04/03/2022

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	% item
------	----------------	-----------	-------	------	---------------------------------	----------------	-----------------------	-------------	--------

  
**Responsável pelo Tomador**  
 Felipe Geferson Seme Amed  
 Prefeito Municipal

  
**Responsável pelo Orçamento**  
 Engenheiro(a): Bianca Harde Dobashi  
 CREA-SP: 50702924/08  
 ART :

BDI: