



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação e Serviços complementares em Trecho da Rua Manoel Soares Mendes - LOTE 01	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 01</b>
<b>LOCAL:</b> Rua Manoel Soares Mendes - Centro	LOCALIDADE : São Paulo		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 09/2023; CDHU 191 AGO/23; SIURB JUL/23- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 16/11/2023

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			CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO	1.425,00	M2				R\$ 534.176,89	66,96%
2			RECONSTRUÇÃO DE TRECHO EXISTENTE	950,00	M				R\$ 263.539,73	33,04%
<b>SUB TOTAL COM BDI</b>									<b>797.716,62</b>	<b>100%</b>
<b>Pavimentação e Serviços complementares em Trecho da Rua Manoel Soares Mendes - LOTE 01</b>										
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO</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	890,90	1.106,68	6.640,08	0,83%
<b>1.2</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
<b>1.2.1</b>	<b>GUIAS E SARJETAS</b>									
1.2.1.1	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	570,00	M	285 metros lineares, vide projeto	54,75	68,01	38.765,70	4,86%
1.2.1.2	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSM em concreto com fck 20 Mpa	25,65	M3	Comprimento 285,00m x largura 0,30m x altura 0,15m x 2 lados	821,94	1.021,01	26.188,91	3,28%
<b>1.2.2</b>	<b>CAIXA DISSIPADORA DE ENERGIA HIDRAULICA</b>									
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	83,60	M	Cada caixa utilizará 16,72m2 de alvenaria x 5 unidades	80,59	100,11	8.369,20	1,05%
1.2.2.2	CDHU	17.02.060	Chapisco fino peneirado	83,60	M3	Cada caixa utilizará 16,72m2 de alvenaria x 5 unidades	9,26	11,50	961,40	0,12%
1.2.2.3	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	83,60	M2	Cada caixa utilizará 16,72m2 de alvenaria x 5 unidades	14,01	17,40	1.454,64	0,18%
1.2.2.4	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	6,90	M3	Cada caixa utilizará 1,38m3 de rachão x 5 unidades	218,09	270,91	1.869,28	0,23%
<b>1.2.3</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO</b>									
1.2.3.1	SINAPI	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	23,00	M2	Cada tampa contém 4,60m2 x 5 unidades	13,41	16,66	383,18	0,05%
1.2.3.2	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	1,61	M3	4,60m2 x 0,07m x 5 unidades	443,52	550,94	887,01	0,11%
<b>1.3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>1.3.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
1.3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	285,00	M	285 metros lineares, vide projeto	1,06	1,32	376,20	0,05%
<b>1.3.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA</b>									
1.3.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HP/LÂMINA: 2,19M3).AF_2020	465,30	M3	Área de pavimentação x Espessura de 30 cm	4,53	5,63	2.619,64	0,33%
1.3.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	791,01	M3XKM	Bota fora distância média de 1,70km	3,10	3,85	3.045,39	0,38%
<b>1.3.3</b>	<b>BASE / SUB BASE</b>									
1.3.3.1	SIURB INFRA	05-47-00	BASE DE BICA GRADUADA	285,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 20,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	221,81	275,53	78.526,05	9,84%
1.3.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5.799,75	M3XKM	Distância média pedreira 20,35 km	3,10	3,85	22.329,04	2,80%
1.3.3.3	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	142,50	M3	Área de pavimentação x espessura de 10,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	218,09	270,91	38.604,68	#DIV/0!



## Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

### TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação e Serviços complementares em Trecho da Rua Manoel Soares Mendes - LOTE 01	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 01</b>
<b>LOCAL:</b> Rua Manoel Soares Mendes - Centro	LOCALIDADE : São Paulo		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	FORTE: SINAPI - 09/2023; CDHU 191 AGO/23; SIURB JUL/23- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 16/11/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%	BDI
										item	
1.3.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.899,87	M3XKM	Distância média pedreira 20,35km	3,10	3,85	11.164,50	#DIV/0!	
<b>1.3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.3.4.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.425,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	6,90	8,57	12.212,25	1,53%	1
1.3.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	71,25	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1267,57	1.574,58	112.188,83	14,06%	1
1.3.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.449,94	M3XKM	Distância média usina 20,35km	3,35	4,16	6.031,74	0,76%	1
1.3.4.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.425,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	13,77	17,11	24.381,75	3,06%	
1.3.4.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.449,94	M3XKM	Distância média usina 20,35km	2,75	3,42	4.958,79	0,62%	
1.3.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	71,25	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1468,80	1.824,54	129.998,48	16,30%	1
<b>1.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>								
<b>1.4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
1.4.1.1	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	285,00	M	Linha central tracejada largura da faixa 10,cm	6,27	7,79	2.220,15	0,28%	
<b>SUBTOTAL 1=</b>									<b>534.176,89</b>	<b>66,96%</b>	
<b>2</b>			<b>RECONSTRUÇÃO DE TRECHO EXISTENTE</b>								
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	950,00	M2	190 metros lineares x 5,00m de largura	31,13	38,67	36.736,50	4,61%	1
<b>2.2</b>			<b>BASE / SUB BASE</b>								
2.2.1	SIURB INFRA	05-47-00	BASE DE BICA GRADUADA	95,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 10,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	221,81	275,53	26.175,35	3,28%	
2.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.933,25	M3XKM	Distância média pedreira 20,35 km	3,10	3,85	7.443,01	0,93%	
<b>2.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.3.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	950,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	6,90	8,57	8.141,50	1,02%	1
2.3.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	47,50	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1267,57	1.574,58	74.792,55	9,38%	1
2.3.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	966,63	M3XKM	Distância média usina 20,35km	3,35	4,16	4.021,16	0,50%	1
2.3.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	950,00	M2	Pintura de linha dupla - vide quantificação em projeto	13,77	17,11	16.254,50	2,04%	
2.3.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	966,63	M3XKM	Distância média usina 20,35km	2,75	3,42	3.305,86	0,41%	
2.3.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	47,50	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1468,80	1.824,54	86.669,30	10,86%	1
<b>1.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>								
<b>1.4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
1.4.1.1	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	190,00	M	Linha central tracejada largura da faixa 10,cm	6,27	7,79	1.480,10	0,19%	
<b>SUBTOTAL 2=</b>									<b>263.539,73</b>	<b>33,04%</b>	



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação e Serviços complementares em Trecho da Rua Manoel Soares Mendes - LOTE 01	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 01</b>
<b>LOCAL:</b> Rua Manoel Soares Mendes - Centro	LOCALIDADE : São Paulo		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 09/2023; CDHU 191 AGO/23; SIURB JUL/23- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 16/11/2023

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

**SUB-TOTAL** R\$ **797.716,62** 100,00%

**CUSTO TOTAL C/ BDI** R\$ **797.716,62** 100,00%

São Lourenço da Serra / SP quinta-feira, 16 de novembro de 2023

**Responsável pelo Tomador**

Felipe Geferson Seme Amed  
Prefeito Municipal

**Responsável pelo Orçamento**

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