



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FONTE:</b> SINAPI - 10/2023; <b>SIURB:</b> JULHO/2023; <b>SICRO:</b> ABR/2023; <b>CDHU:</b> 191 05/2023- SEM		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
<b>PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA ESTRADA DOS PRATAS - TRECHO 03 - LOTE 01</b>							
<b>1</b>		<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA</b>					
1.1	CDHU 02.08.020	Placa de identificação para obra	10,00	M2	890,90	1.106,68	11.066,80
<b>SUBTOTAL 1=</b>							<b>11.066,80</b>
<b>2</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>2.1</b>		<b>TUBULAÇÃO</b>					
2.1.1	SINAPI 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	1.659,31	M3	6,55	8,14	13.506,78
2.1.2	SINAPI 92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	120,00	M	523,21	649,93	77.991,60
2.1.3	SINAPI 92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	460,00	M	628,94	781,27	359.384,20
2.1.4	SINAPI 92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	26,00	M	628,94	781,27	20.313,02
2.1.5	SINAPI 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	995,59	M3	12,96	16,10	16.028,93
2.1.6	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	647,12	M3XKM	2,57	3,19	2.064,31
<b>2.2</b>		<b>BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA</b>					
2.2.1	SINAPI 97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	25,00	UN	3249,49	4.036,52	100.913,00



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FONTE:</b> SINAPI - 10/2023; SIURB JULHO/2023; SICRO ABR/2023; CDHU 191 05/2023- SEM		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
2.2.2	SIURB INFRA	06-22-05	BOCA DE LOBO TRIPLA	1,00	UN	5505,95	6.839,49	6.839,49
2.2.3	SIURB INFRA	06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	13,00	UN	5904,43	7.334,48	95.348,24
2.2.4	SIURB INFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	15,60	M	990,02	1.229,80	19.184,88
2.2.5	SIURB INFRA	06-20-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	13,00	UN	487,85	606,01	7.878,13
<b>2.3</b>			<b>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	961,00	M	54,82	68,10	65.444,10
2.3.2	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	47,57	M3	460,91	572,54	27.235,73
<b>2.4</b>			<b>VIELA SANITÁRIA</b>					
2.4.1	CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	111,00	M2	95,18	118,23	13.123,53
2.4.2	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	7,02	M3	460,91	572,54	4.019,23
2.4.3	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	9,36	M3	6,55	8,14	76,19
2.4.4	SIURB INFRA	05-48-00	BASE DE BICA GRADUADA	4,68	M3	235,22	292,19	1.367,45
2.4.5	CDHU	17.02.220	REBOCO	187,20	M2	13,21	16,41	3.071,95
							<b>SUBTOTAL 2=</b>	<b>833.790,77</b>
<b>3</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FONTE:</b> SINAPI - 10/2023; SIURB JULHO/2023; SICRO ABR/2023; CDHU 191 05/2023- SEM		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	480,00	M	1,06	1,32	633,60
<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	720,00	M3	4,44	5,52	3.974,40
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	421,20	M3XKM	3,12	3,88	1.634,26
<b>3.3</b>			<b>BASE / SUB BASE</b>					
3.3.1	SIURB INFRA	05-48-00	BASE DE BICA GRADUADA	480,00	M3	235,22	292,19	140.251,20
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	17.208,00	M3XKM	3,12	3,88	66.767,04
3.3.3	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	480,00	M3	87,90	109,19	52.411,20
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	17.208,00	M3XKM	3,12	3,88	66.767,04
<b>3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.4.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	2.400,00	M2	6,90	8,57	20.568,00
3.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	120,00	M3	1270,56	1.578,29	189.394,80
3.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.550,00	M3XKM	3,35	4,16	10.608,00
3.4.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2.400,00	M2	13,77	17,11	41.064,00
3.4.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.550,00	M3XKM	2,75	3,42	8.721,00



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FONTE:</b> SINAPI - 10/2023; SIURB JULHO/2023; SICRO ABR/2023; CDHU 191 05/2023- SEM		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
3.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	120,00	M3	1472,98	1.829,74	219.568,80
							<b>SUBTOTAL 3=</b>	<b>822.363,34</b>
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
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	1.440,00	M	6,10	7,58	10.915,20
<b>4.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.2.1	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	1,00	UN	82,50	102,48	102,48
4.2.2	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	1,00	UN	455,70	566,07	566,07
							<b>SUBTOTAL 4=</b>	<b>11.583,75</b>
							<b>TOTAL LOTE 01</b>	<b>R\$ 1.678.804,66</b>

### Pavimentação e Serviços complementares na Rua dos Godois - Trecho 03 - LOTE 02

<b>1</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>1.1</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>					
1.1.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	527,80	M3	6,55	8,14	4.296,29
1.1.2	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	52,00	M	191,05	237,32	12.340,64
1.1.3	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	208,00	M	335,01	416,15	86.559,20



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FONTE:</b> SINAPI - 10/2023; SIURB JULHO/2023; SICRO ABR/2023; CDHU 191 05/2023- SEM		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
1.1.4	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	316,68	M3	12,96	16,10	5.098,55
1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	506,69	M3XKM	2,57	3,19	1.616,34
<b>1.2</b>			<b>BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA</b>					
1.2.1	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	12,00	UN	3249,49	4.036,52	48.438,24
1.2.2	SIURB INFRA	06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	6,00	UN	5904,43	7.334,48	44.006,88
1.2.3	SIURB INFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	7,20	M	990,01	1.229,79	8.854,49
1.2.4	SIURB INFRA	06-20-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	6,00	UN	487,85	606,01	3.636,06
<b>1.3</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>					
1.3.1	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	480,00	M	54,82	68,10	32.688,00
1.3.2	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	23,77	M3	475,54	590,72	14.041,41
							<b>SUBTOTAL 1=</b>	<b>261.576,10</b>
<b>2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>2.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	240,00	M	1,06	1,32	316,80
<b>2.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA / ALARGAMENTO DA VIA</b>					
2.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HP/LÂMINA: 2,19M3).AF_2020	285,60	M3	4,44	5,52	1.576,51



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FONTE:</b> SINAPI - 10/2023; <b>SIURB JULHO/2023;</b> SICRO <b>ABR/2023;</b> CDHU 191 <b>05/2023- SEM</b>		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
2.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	816,82	M3XKM	3,12	3,88	3.169,26
<b>2.3</b>			<b>BASE / SUB BASE</b>					
2.3.1	SIURB INFRA	05-48-00	BASE DE BICA GRADUADA	244,50	M3	235,22	292,19	71.440,46
2.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.224,00	M3XKM	3,12	3,88	4.749,12
2.3.3	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	122,40	M3	87,90	109,19	13.364,86
2.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.343,96	M3XKM	3,12	3,88	9.094,56
<b>2.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.4.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.224,00	M2	6,90	8,57	10.489,68
2.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	61,20	M3	1270,56	1.578,29	96.591,35
2.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.171,98	M3XKM	3,35	4,16	4.875,44
2.4.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.224,00	M2	13,77	17,11	20.942,64
2.4.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.171,98	M3XKM	2,75	3,42	4.008,17
2.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	61,20	M3	1472,98	1.829,74	111.980,09
							<b>SUBTOTAL 2=</b>	<b>352.598,94</b>
<b>3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
3.1.1	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	720,00	M	6,10	7,58	5.457,60



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FONTE:</b> SINAPI - 10/2023; SIURB JULHO/2023; SICRO ABR/2023; CDHU 191 05/2023- SEM		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	
						<b>SUBTOTAL 3=</b>	<b>5.457,60</b>	
						<b>TOTAL LOTE 02</b>	<b>R\$ 619.632,63</b>	
<b>Pavimentação e Serviços complementares na Rua Laurindo Vieira de Moraes - LOTE 03</b>								
<b>1</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
<b>1.1</b>		<b>TUBULAÇÃO</b>						
1.1.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	97,17	M3	6,55	8,14	790,96
1.1.2	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	20,00	M	191,05	237,32	4.746,40
1.1.3	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	27,00	M	335,01	416,15	11.236,05
1.1.4	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	68,00	M3	12,96	16,10	1.094,80
1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	192,39	M3XKM	2,57	3,19	613,72
<b>1.2</b>		<b>BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA</b>						
1.2.1	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	2,00	UN	3249,49	4.036,52	8.073,04
1.2.2	SIURB INFRA	06-22-05	BOCA DE LOBO TRIPLA	1,00	UN	5505,95	6.839,49	6.839,49
1.2.3	SIURB INFRA	06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	1,00	UN	5904,43	7.334,48	7.334,48



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FORTE:</b> SINAPI - 10/2023; <b>SIURB JULHO/2023;</b> SICRO <b>ABR/2023;</b> CDHU 191 <b>05/2023- SEM</b>		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
1.2.4	SIURB INFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	1,20	M	990,01	1.229,79	1.475,75
1.2.5	SIURB INFRA	06-20-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	1,00	UN	487,85	606,01	606,01
<b>1.3</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>					
1.3.1	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	410,00	M	54,82	68,10	27.921,00
1.3.2	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953	20,29	M3	475,54	590,72	11.985,71
							<b>SUBTOTAL 1=</b>	<b>82.717,42</b>
<b>2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>2.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	205,00	M	1,06	1,32	270,60
<b>2.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA / ALARGAMENTO DA VIA</b>					
2.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HP/LÂMINA: 2,19M3).AF_2020	209,10	M3	4,44	5,52	1.154,23
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	1.345,55	M3XKM	3,12	3,88	5.220,73
<b>2.3</b>			<b>BASE / SUB BASE</b>					
2.3.1	SIURB INFRA	05-48-00	BASE DE BICA GRADUADA	209,10	M3	235,22	292,19	61.096,93
2.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.826,53	M3XKM	3,12	3,88	14.846,94
<b>2.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.4.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.045,50	M2	6,90	8,57	8.959,94





# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FONTE:</b> SINAPI - 10/2023; SIURB JULHO/2023; SICRO ABR/2023; CDHU 191 05/2023- SEM		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
2.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	52,27	M3	1270,56	1.578,29	82.497,22
2.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	956,63	M3XKM	3,35	4,16	3.979,58
2.4.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.045,50	M2	13,77	17,11	17.888,51
2.4.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	956,63	M3XKM	2,75	3,42	3.271,67
2.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	52,27	M3	1472,98	1.829,74	95.640,51
							<b>SUBTOTAL 2=</b>	<b>294.826,86</b>
<b>3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.1.1	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	1,00	UN	82,50	102,48	102,48
3.1.2	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	2,00	UN	455,70	566,07	1.132,14
3.1.3	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	1,00	UN	251,49	312,40	312,40
							<b>SUBTOTAL 3=</b>	<b>1.547,02</b>
							<b>TOTAL LOTE 03</b>	<b>R\$ 379.091,30</b>
1			PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA ESTRADA DOS PRATAS - TRECHO 03 - LOTE 01	480,00	M			R\$ 1.678.804,66
2			Pavimentação e Serviços complementares na Rua dos Godois - Trecho 03 - LOTE 02	240,00	M			R\$ 619.632,63
3			Pavimentação e Serviços complementares na Rua Laurindo Vieira de Moraes - LOTE 03	205,00	M			R\$ 379.091,30



# Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## TABELA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Pavimentação em Ruas de São Lourenço da Serra	<b>ONERADOS :</b> HORA 129,24%	<b>BDI 1 :</b> 24,22%	<b>REVISÃO 03</b>
<b>LOCAL:</b> Estrada dos Pratas, bairro dos Pratas - Rua dos Godois, bairro Portal de São Lourenço - Rua Laurindo Vieira de Moraes, bairro Jardim Serrano	<b>LOCALIDADE :</b> São Paulo <b>FORTE:</b> SINAPI - 10/2023; <b>SIURB JULHO/2023;</b> SICRO <b>ABR/2023;</b> CDHU 191 <b>05/2023- SEM</b>		
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP			

Atualizado: 04/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>R\$ 2.677.528,59</b>
<b>VALOR TOTAL DO CONVÊNIO</b>							<b>R\$ 2.500.000,00</b>
<b>CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO</b>							<b>R\$ 177.528,59</b>

São Lourenço da Serra / SP segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

  
Responsável pelo Tomador

Felipe Geferson Seme Amed  
Prefeito Municipal

  
Responsável pelo Orçamento

Engenheiro(a): Bianca Harue Dobashi  
CREA-SP: 5070292468  
ART: 28027230231874168