



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Iluminação Pública nas ruas de São Lourenço da Serra LOCAL: Ruas de São Lourenço da Serra MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% LOCALIDADE : São Paulo FONTE: SINAPI - 11/2021 - SEM DESONERAÇÃO	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 01
--	--	-----------------------	-------------------

Atualizado: 31/03/2022

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									B.D.I.
									item
QUADRO RESUMO									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.796,38	3,58%
2		SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS POR LED						R\$ 102.352,45	96,42%
SUB TOTAL COM BDI								106.148,83	100%
Iluminação Pública nas ruas de São Lourenço da Serra									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-01	6,00	M2		509,37	632,73	3.796,38	
2		SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS POR LED							
2.2		MATERIAIS						102.352,45	
2.2.1		RUA NARCISO AVELINO SOARES						5.425,15	
2.2.1.1	SINAPI	42243	5,00	UN	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	628,37	780,56	3.902,80	
2.2.1.2	SINAPI	101632	5,00	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	41,72	51,82	259,10	
2.2.1.3	SINAPI	101636	5,00	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	144,99	180,11	900,55	
2.2.1.4	SINAPI	91928	45,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,49	8,06	362,70	
2.2.2		RUA CAETANO LINS SOBRAL						3.230,91	
2.2.2.1	SINAPI	42243	3,00	UN	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	628,37	780,56	2.341,68	
2.2.2.2	SINAPI	101632	3,00	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	41,72	51,82	155,46	
2.2.2.3	SINAPI	101636	3,00	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	144,99	180,11	540,33	
2.2.2.4	SINAPI	91928	24,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,49	8,06	193,44	
2.2.3		RUA FRANCISCO ARAUJO NETO						10.769,70	
2.2.3.1	SINAPI	42243	10,00	UN	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	628,37	780,56	7.805,60	
2.2.3.2	SINAPI	101632	10,00	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	41,72	51,82	518,20	
2.2.3.3	SINAPI	101636	10,00	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	144,99	180,11	1.801,10	
2.2.3.4	SINAPI	91928	80,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,49	8,06	644,80	
2.2.4		RUA JOAQUIM PEREIRA DE CAMARGO						38.770,92	
2.2.4.1	SINAPI	42243	36,00	UN	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	628,37	780,56	28.100,16	



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Iluminação Pública nas ruas de São Lourenço da Serra	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 01
LOCAL: Ruas de São Lourenço da Serra	LOCALIDADE : São Paulo		
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 11/2021 - SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 31/03/2022

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%	B.D.I.
										item	
2.2.4.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	36,00	UN		41,72	51,82	1.865,52		
2.2.4.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	36,00	UN		144,99	180,11	6.483,96		
2.2.4.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	288,00	M		6,49	8,06	2.321,28		
2.2.5			RUA ROMEU CINTRA						14.000,61		
2.2.5.1	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	13,00	UN		628,37	780,56	10.147,28		
2.2.5.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	13,00	UN		41,72	51,82	673,66		
2.2.5.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	13,00	UN		144,99	180,11	2.341,43		
2.2.5.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	104,00	M		6,49	8,06	838,24		
2.2.6			RUA ANTONIO VIEIRA DE CAMARGO						7.538,79		
2.2.6.1	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	7,00	UN		628,37	780,56	5.463,92		
2.2.6.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	7,00	UN		41,72	51,82	362,74		
2.2.6.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	7,00	UN		144,99	180,11	1.260,77		
2.2.6.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	56,00	M		6,49	8,06	451,36		
2.2.7			RUA MARIA PEDRA DE JESUS						10.769,70		
2.2.7.1	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	10,00	UN		628,37	780,56	7.805,60		
2.2.7.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	10,00	UN		41,72	51,82	518,20		
2.2.7.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	10,00	UN		144,99	180,11	1.801,10		
2.2.7.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80,00	M		6,49	8,06	644,80		
2.2.8			RUA MARCILIO DE CAMARGO						5.384,85		
2.2.8.1	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	5,00	UN		628,37	780,56	3.902,80		
2.2.8.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	5,00	UN		41,72	51,82	259,10		
2.2.8.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	5,00	UN		144,99	180,11	900,55		



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Iluminação Pública nas ruas de São Lourenço da Serra LOCAL: Ruas de São Lourenço da Serra MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% LOCALIDADE : São Paulo FONTE: SINAPI - 11/2021 - SEM DESONERAÇÃO	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 01
--	--	-----------------------	-------------------

Atualizado: 31/03/2022

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%	B.D.I.
										item	
2.2.8.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	M		6,49	8,06	322,40		
2.2.9			RUA JEREMIAS DE CASTRO						2.153,94		
2.2.9.1	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	2,00	UN		628,37	780,56	1.561,12		
2.2.9.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,00	UN		41,72	51,82	103,64		
2.2.9.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,00	UN		144,99	180,11	360,22		
2.2.9.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	M		6,49	8,06	128,96		
2.2.10			VIELA DO SOL						1.076,97		
2.2.10.1	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00	UN		628,37	780,56	780,56		
2.2.10.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	UN		41,72	51,82	51,82		
2.2.10.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	UN		144,99	180,11	180,11		
2.2.10.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	M		6,49	8,06	64,48		
2.2.11			VIELA CLAUDIA MARIA DE JESUS						2.153,94		
2.2.11.1	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	2,00	UN		628,37	780,56	1.561,12		
2.2.11.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,00	UN		41,72	51,82	103,64		
2.2.11.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,00	UN		144,99	180,11	360,22		
2.2.11.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	M		6,49	8,06	128,96		
2.2.12			VIELA HARMONIA						1.076,97		
2.2.12.1	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00	UN		628,37	780,56	780,56		
2.2.12.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	UN		41,72	51,82	51,82		
2.2.12.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIDO DE 1,50M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	UN		144,99	180,11	180,11		
2.2.12.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	M		6,49	8,06	64,48		
SUBTOTAL 1=									102.352,45		



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Iluminação Pública nas ruas de São Lourenço da Serra	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 01
LOCAL: Ruas de São Lourenço da Serra	LOCALIDADE : São Paulo		
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 11/2021 - SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 31/03/2022

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	% item	B.D.I.	
CUSTO TOTAL C/ BDI								R\$	106.148,83		

São Lourenço da Serra / SP quinta-feira, 31 de março de 2022

Responsável pelo Tomador

Felipe Geferson Seme Amed
Prefeito Municipal

Responsável pelo Orçamento

Engenheiro(a): Bianca Harue Dobashi
CREA-SP: 5070292468
ART : 28027230211909571

**COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS****Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO E COTAÇÕES DE PREÇOS E SERVIÇOS**

OBRA: Construção de Quadra na Escola Municipal Antonio Lino Sobrinho
LOCAL: Rua Antonio Despézio, 669 - Despézio
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP

DATA BASE: 08/2021

FONTE E CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE		PREÇO
CPU-01		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	509,37	R\$ 3.056,20
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		INSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	225,00	225,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,62	R\$ 13,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,40	R\$ 7,02
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,00	7,62	R\$ 106,68
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5X7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	7,91	R\$ 31,64
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4) X 10	KG	0,22	17,80	R\$ 3,92
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	0,40	304,49	R\$ 121,80

Observações:

São Lourenço da Serra/SP, 31 de março de 2022.

Responsável pelo Tomador

Felipe Geferson Seme Amed
Prefeito Municipal

Responsável pelo Orçamento

Engenheiro(a): Bianca Harue Dobashi
CREA-SP: 5070292468
ART: 28027230211909571