



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Pavimentação e Serviços complementares na Estrada João Vieira de Camargo - Trecho 01	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada João Vieira de Camargo, Bairro Despézo	LOCALIDADE : São Paulo		
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	FORNE: SINAPI - 10/2022; SIURB JULHO/2023; SICRO JUL/2023; CDHU 191 08/2023- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 12/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	% item
QUADRO RESUMO										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00	M2				R\$ 11.066,80	2,13%
2			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	400,00	ML				R\$ 213.846,60	41,11%
3			CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO	1.020,00	M2				R\$ 290.017,89	55,75%
4			SINALIZAÇÃO	600,00	ML				R\$ 5.306,61	1,02%
SUB TOTAL COM BDI									520.237,90	100%
Pavimentação e Serviços complementares na Estrada João Vieira de Camargo - Trecho 01										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	10,00	M2	-	890,90	1.106,68	11.066,80	2,13%
SUBTOTAL 1=									11.066,80	2,13%
2			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
2.1			TUBULAÇÃO							
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	354,00	M3	-	6,55	8,14	2.881,56	0,55%
2.1.2	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	40,00	M	Vide in projeto	191,05	237,32	9.492,80	1,82%
2.1.3	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	204,00	M	Vide in projeto	335,01	416,15	84.894,60	16,32%
2.1.4	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	212,40	M3	60% da escavação para a compactação	12,96	16,10	3.419,64	0,66%
2.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	63,72	M3XKM	Bota fora distância média de 0,45km x115,20m3	2,57	3,19	203,27	0,04%
2.2			BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA							
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	9,00	UN	Vide in projeto	3249,49	4.036,52	36.328,68	6,98%
2.2.2	SIURB INFRA	06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	4,00	UN	Vide in projeto	5909,43	7.340,69	29.362,76	5,64%
2.2.3	SIURB INFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	4,80	M	Vide in projeto	990,01	1.229,79	5.902,99	1,13%
2.2.4	SIURB INFRA	06-20-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	4,00	UN	Vide in projeto	487,85	606,01	2.424,04	0,47%
2.3			GUIAS E SARJETAS							
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	400,00	M	200 metros lineares, vide projeto	54,82	68,10	27.240,00	5,24%
2.3.2	SINAPI	1524	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)	19,80	M3	400,00 metros lineares de sarjeta x 0,30m de largura x 0,15m de espessura + 1,80m3 (referente as bolas de ancoragem das guias), totalizando em 31,68m3	475,54	590,72	11.696,26	2,25%
SUBTOTAL 2=									213.846,60	41,11%
3			CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO							
3.1			LOCAÇÃO DA OBRA							

B.D.I.

1



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Pavimentação e Serviços complementares na Estrada João Vieira de Camargo - Trecho 01	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada João Vieira de Camargo, Bairro Despézo	LOCALIDADE : São Paulo		
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	FORNE: SINAPI - 10/2022; SIURB JULHO/2023; SICRO JUL/2023; CDHU 191 08/2023- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 12/12/2023

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%	B.D.I
										Item	
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	200,00	M	Da estaca 00 à 10	1,06	1,32	264,00	0,05%	1
3.2			TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA / ALARGAMENTO DA VIA								
3.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HP/LÂMINA: 2,19M3).AF_2020	306,00	M3	Área de pavimentação= 1.020,00m² x Espessura de 30 cm - vide quadro de áreas em projeto	4,44	5,52	1.689,12	0,32%	1
3.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	179,01	M3XKM	Bota fora distância média de 0,45km x306,00m3+30% taxa de empolamento	2,57	3,19	571,04	0,11%	1
3.3			BASE / SUB BASE								
3.3.1	SIURB INFRA	05-48-00	BASE DE BICA GRADUADA	153,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 15,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	235,22	292,19	44.705,07	8,59%	
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	2.555,10	M3XKM	Distância média pedreira 16,70km	3,12	3,88	9.913,79	1,91%	
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	153,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 15,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	87,90	109,19	16.706,07	3,21%	
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	2.555,10	M3XKM	Distância média pedreira 16,70 km	3,12	3,88	9.913,79	1,91%	
3.4			PAVIMENTAÇÃO								
3.4.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.020,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	6,90	8,57	8.741,40	1,68%	1
3.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	51,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1270,56	1.578,29	80.492,79	15,47%	1
3.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	851,70	M3XKM	Distância média usina 16,70km	3,35	4,16	3.543,07	0,68%	1
3.4.4	SIURB INFRA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	1.020,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	13,61	16,91	17.248,20	3,32%	
3.4.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	851,70	M3XKM	Distância média usina 16,70km	2,75	3,42	2.912,81	0,56%	
3.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	51,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1472,98	1.829,74	93.316,74	17,94%	1
SUBTOTAL 3=									290.017,89	55,75%	
4			SINALIZAÇÃO								
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
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	600,00	M	Linha central e linha de bordo	6,10	7,58	4.548,00	0,87%	
4.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
4.2.1	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,00	UN	Placa de identificação de rua "Rua João Vieira de Camargo e Rua Nelson Carlos de Paula"	82,50	102,48	204,96	0,04%	
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	Placa de sinalização de faixa de pedestre	445,70	553,65	553,65	0,11%	
SUBTOTAL 4=									5.306,61	1,02%	

SUB-TOTAL R\$ 520.237,90

	VALOR DO REPASSE	R\$ 500.000,00	96,11%
	VALOR DE CONTRAPARTIDA	R\$ 20.237,90	3,89%
	VALOR TOTAL	R\$ 520.237,90	100,00%



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA


OBJETO: Pavimentação e Serviços complementares na Estrada João Vieira de Camargo - Trecho 01	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 01
LOCAL: Estrada João Vieira de Camargo, Bairro Despézio	LOCALIDADE : São Paulo		
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 10/2022; SIURB JULHO/2023; SICRO JUL/2023; CDHU 191 08/2023- SEM DESONERAÇÃO		

Atualizado: 12/12/2023

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 Harue Dobashi
CREA-SP: 5070292468
ART : 28027230231921488

B.D.I.