



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Pavimentação e Serviços complementares na Estrada João Vieira de Camargo - Trecho 02	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; SIGRO 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	%
QUADRO RESUMO										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00	M2				R\$ 11.066,80	3,67%
2			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	240,00	ML				R\$ 107.999,12	35,85%
3			CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO	637,50	M2				R\$ 179.453,47	59,57%
4			SINALIZAÇÃO	360,00	ML				R\$ 2.728,80	0,91%
SUB TOTAL COM BDI									301.248,19	100%

Pavimentação e Serviços complementares na Estrada João Vieira de Camargo - Trecho 02

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	3,67%
SUBTOTAL 1=									11.066,80	3,67%
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	120,00	M3	78,00m3+42,00m3	6,55	8,14	976,80	0,32%
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	35,00	M		191,05	237,32	8.306,20	2,76%
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	52,00	M		335,01	416,15	21.639,80	7,18%
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	72,00	M3	60% da escavação para a compactação	12,96	16,10	1.159,20	0,38%
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	21,60	M3XKM	Bota fora distância média de 0,45km x115,20m3	2,57	3,19	68,90	0,02%
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	6,00	UN		3249,49	4.036,52	24.219,12	8,04%
2.2.2	SIURB INFRA	06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	3,00	UN		5909,43	7.340,69	22.022,07	7,31%
2.2.3	SIURB INFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	3,60	M		990,01	1.229,79	4.427,24	1,47%
2.2.4	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.	3,00	UN		487,85	606,01	1.818,03	0,60%
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	240,00	M	120 metros lineares, vide projeto	54,82	68,10	16.344,00	5,43%

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 02	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	%	B.D.I.
										item	
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)	11,88	M3	240,00 metros lineares de sarjeta x 0,30m de largura x 0,15m de espessura + 3,24m3 (referente as bolas de ancoragem das guias), totalizando em 31,68m3	475,54	590,72	7.017,75	2,33%	
SUBTOTAL 2=									107.999,12		35,85%
3			CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO								
3.1			LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	120,00	M	Da estaca 00 à 06	1,06	1,32	158,40	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	238,68	M3	Área de pavimentação= 612,00m² x Espessura de 30 cm - vide quadro de áreas em projeto	4,44	5,52	1.317,51	0,44%	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	107,40	M3XKM	Bota fora distância média de 0,45km x336,60m3+30% taxa de empolamento	2,57	3,19	342,61	0,11%	1
3.3			BASE / SUB BASE								
3.3.1	SIURB INFRA	05-48-00	BASE DE BICA GRADUADA	91,80	M3	Área de pavimentação x espessura de 15,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	235,22	292,19	26.823,04	8,90%	
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	1.533,06	M3XKM	Distância média pedreira 16,70km	3,12	3,88	5.948,27	1,97%	
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	91,80	M3	Área de pavimentação x espessura de 15,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	87,90	109,19	10.023,64	3,33%	
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	1.533,06	M3XKM	Distância média pedreira 16,70 km	3,12	3,88	5.948,27	1,97%	
3.4			PAVIMENTAÇÃO								
3.4.1	SIURB INFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	637,50	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto 120,00X5,10M + 5,10x5,00m entrada da estrada particular	6,90	8,57	5.463,38	1,81%	1
3.4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	31,87	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1270,56	1.578,29	50.300,10	16,70%	1
3.4.3	SIURB INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	532,23	M3XKM	Distância média usina 16,70km	3,35	4,16	2.214,08	0,73%	1
3.4.4	SIURB INFRA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	637,50	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto 120,00X5,10M + 5,10x5,00m entrada da estrada particular	13,61	16,91	10.780,13	3,58%	
3.4.5	SIURB INFRA	05-77-07	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	532,23	M3XKM	Distância média usina 16,70km	2,75	3,42	1.820,23	0,60%	
3.4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	31,87	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1472,98	1.829,74	58.313,81	19,36%	1
SUBTOTAL 3=									179.453,47		59,57%
5			SINALIZAÇÃO								
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
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 AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	360,00	M	Linha de bordo e linha central tracejada largura da faixa 10,cm	6,10	7,58	2.728,80	0,91%	
SUBTOTAL 5=									2.728,80		0,91%

SUB-TOTAL R\$ 301.248,19



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Pavimentação e Serviços complementares na Estrada João Vieira de Camargo - Trecho 02	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
						VALOR DO REPASSE	R\$	300.000,00	99,59%
						VALOR DE CONTRAPARTIDA	R\$	1.248,19	0,41%
						VALOR TOTAL	R\$	301.248,19	100,00%

São Lourenço da Serra / SP terça-feira, 12 de dezembro de 2023

Responsável pelo Tomador

Felipe Geferson Seme Amed
Prefeito Municipal

Responsável pelo Orçamento

Engenheiro(a): Bianca Harue Dobashi
CREA-SP: 5070262468
ART : 28027230231921834

B.D.L