



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Pavimentação e Serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira LOCAL: Bairro Itatuba MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% LOCALIDADE : São Paulo FONTES: SINAPI - 08/2021; CDHU - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 02
---	--	-----------------------	-------------------

Atualizado: 14/10/2021

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						R\$ 2.373,72	0,49%
2			DRENAGEM						R\$ 92.519,82	18,92%
3			PREPARO DA BASE E SUB-BASE						R\$ 56.661,84	11,59%
4			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 337.441,02	69,01%
SUB TOTAL COM BDI									488.996,40	100%
Pavimentação e Serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	6,00	M2	Placa de obra = 3,00x2,00m = 6,00m²	318,48	395,62	2.373,72	
SUBTOTAL 1=									2.373,72	0,49%
2			DRENAGEM							
2.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,66 M3/88 HP), LARG. DE 0,8M A 1,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA	86,40	M3	Escavação de vala para assentamento da canaleta = comprimento de canaleta x largura 80 cm x altura 15 cm	11,02	13,69	1.182,82	
2.2	COMPOSIÇÃO	CPU-02	CANALETA LATERAL DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO L=0,80 (ÁREA CANALETA 0,0980M2 X M)	720,00	M	Área linear da pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	86,25	107,14	77.140,80	
2.3	COMPOSIÇÃO	CPU-01	CANALETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO L=1,00 (ÁREA CANALETA 0,2105M2 X M)	80,95	M	Área linear da pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	141,18	175,37	14.196,20	
SUBTOTAL 2=									92.519,82	18,92%
3			PREPARO DA BASE E SUB-BASE							
3.1			LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO PARA PAVIMENTAÇÃO	360,00	M	-	0,86	1,07	385,20	
3.2			TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA							
3.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HP/LÂMINA: 2,19M3).AF_2020	432,00	M3	Área de pavimentação x Espessura de 20 cm - vide quadro de áreas em projeto	3,41	4,24	1.831,68	
3.2.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	993,60	M3XKM	-	1,37	1,70	1.689,12	
3.3			BASE / SUB BASE							
3.3.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	432,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 20,00 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	98,31	122,12	52.755,84	
SUBTOTAL 3=									56.661,84	11,59%
4			PAVIMENTAÇÃO							
4.1	CDHU 182	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	2.160,00	M2	Área de pavimentação - vide quadro de áreas em projeto	6,41	7,96	17.193,60	
4.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE	108,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1087,22	1.350,54	145.858,32	
4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.358,80	M3XKM	-	1,37	1,70	5.709,96	
4.4	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	2.160,00	M2	Pintura de linha dupla - vide quantificação em projeto	2,37	2,94	6.350,40	

BDI:

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Pavimentação e Serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 02
LOCAL: Bairro Itatuba	LOCALIDADE : São Paulo		
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 08/2021; CDHU - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO		

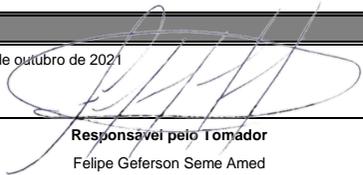
Atualizado: 14/10/2021

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
										item
4.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	3.358,80	M3XKM	-	1,37	1,70	5.709,96	
4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	108,00	M3	Área de pavimentação x espessura de 5 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto	1148,33	1.426,46	154.057,68	
4.7	CDHU 182	15.05.530	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25MPA	0,84	M3	Viga de travamento (30x40m) x comprimento = 0,30x0,40x7,00m	2454,46	3.048,93	2.561,10	
SUBTOTAL 4=									337.441,02	69,01%

SUB-TOTAL	R\$	488.996,40
CONTROLE TECNOLÓGICO 3%	R\$	14.669,89
TOTAL	R\$	503.666,29

CUSTO TOTAL C/ BDI	R\$	503.666,29
---------------------------	------------	-------------------

São Lourenço da Serra / SP quinta-feira, 14 de outubro de 2021


 Responsável pelo Tomador
 Felipe Geferson Seme Amed
 Prefeito Municipal


 Responsável pelo Orçamento
 Engenheiro(a): Bianca Harue Dobashi
 CREA-SP: 5070292/68
 ART: 28027230211495096