



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA SERRA
ESTADO DE SÃO PAULO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINACEIRO		BDI	
TPU - DER 31JUL24	OBRA: Construção de Travessia em Aduelas de concreto Armado seção 2,50 X 2,50, NA RUA FLORIANO DE LIMA - SOBRE RIO SÃO LOURENÇO - SÃO LOURENÇO DA SERRA/SP	1,00%	24,14%
CDHU - 199CD		1,0000	1,2414

nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	Total	1ª ETAPA	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						%	R\$
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 924,91	R\$ 1.148,18	R\$ 6.889,08	100%	R\$ 6.889,08
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.249,34	R\$ 1.550,93	R\$ 4.652,79	100%	R\$ 4.652,79
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 981,38	R\$ 1.218,29	R\$ 3.654,87	100%	R\$ 3.654,87
1.4	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	166,88	R\$ 17,85	R\$ 22,16	R\$ 3.698,06	100%	R\$ 3.698,06
1.5	72.31.06.99.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	264,00	R\$ 18,90	R\$ 18,90	R\$ 4.989,60	100%	R\$ 4.989,60
			Subtotal					R\$ 23.884,40		
2.0			DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E ESCAVAÇÃO							
2.1	22.02.01.99	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	378,58	R\$ 12,52	R\$ 12,52	R\$ 4.739,82	100%	R\$ 4.739,82
2.2	22.02.05.99	DER	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m3	39,15	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 1.057,05	100%	R\$ 1.057,05
2.3	22.03.09.99	DER	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m3*km	17,61	R\$ 8,66	R\$ 8,66	R\$ 152,50	100%	R\$ 152,50
2.4	22.03.03.99	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	221,46	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 936,78	100%	R\$ 936,78
2.5	21.05.06	DER	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m2	56,00	R\$ 39,61	R\$ 39,61	R\$ 2.218,16	100%	R\$ 2.218,16
2.6	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	22,40	R\$ 21,13	R\$ 26,23	R\$ 587,55	100%	R\$ 587,55
2.7	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	333,76	R\$ 5,28	R\$ 6,55	R\$ 2.186,13	100%	R\$ 2.186,13
2.8	24.03.03.99	DER	PAREDE ENSECADORA COM PERFIL METALICO	M2	46,75	R\$ 1.035,60	R\$ 1.035,60	R\$ 48.414,30	100%	R\$ 48.414,30
2.9	72.05.05.99.01	DER	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	hora	160,00	R\$ 30,38	R\$ 30,38	R\$ 4.860,80	100%	R\$ 4.860,80
			Subtotal					R\$ 65.153,09		
3.0			INFRAESTRUTURA							
3.1	37.04.72.99	DER	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	m3	85,50	R\$ 192,38	R\$ 192,38	R\$ 16.448,49	100%	R\$ 16.448,49
3.2	24.12.01.01.99	DER	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m3	5,80	R\$ 230,67	R\$ 230,67	R\$ 1.337,89	100%	R\$ 1.337,89
3.3	24.07.01.99	DER	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	2,18	R\$ 752,62	R\$ 752,62	R\$ 1.640,71	100%	R\$ 1.640,71
			Subtotal					R\$ 19.427,09		
4.0			ESTRUTURA							
4.1	MERCADO	M1	INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	UNIDADE	15,00	R\$ 7.772,24	R\$ 9.648,46	R\$ 144.726,90	100%	R\$ 144.726,90
4.2	MERCADO	M2	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNIDADE	2,00	R\$ 32.491,23	R\$ 40.334,61	R\$ 80.669,22	100%	R\$ 80.669,22
4.3	72.33.01.99.04	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	24,00	R\$ 300,69	R\$ 300,69	R\$ 7.216,56	100%	R\$ 7.216,56
4.4	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	10,86	R\$ 871,60	R\$ 871,60	R\$ 9.465,58	100%	R\$ 9.465,58
4.5	26.05.02.99	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	10,96	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 2.171,18	100%	R\$ 2.171,18
4.6	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.086,00	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 18.071,04	100%	R\$ 18.071,04
4.7	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	1,74	R\$ 871,60	R\$ 871,60	R\$ 1.516,58	100%	R\$ 1.516,58
4.8	26.05.02.99	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	21,28	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 4.215,57	100%	R\$ 4.215,57
4.9	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	174,00	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 2.895,36	100%	R\$ 2.895,36
4.10	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	2,38	R\$ 871,60	R\$ 871,60	R\$ 2.074,41	100%	R\$ 2.074,41
4.11	26.05.02.99	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	18,20	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 3.605,42	100%	R\$ 3.605,42
4.12	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	238,00	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 3.960,32	100%	R\$ 3.960,32
			Subtotal					R\$ 280.588,14		
5.0			ATERRO E COMPACTAÇÃO							
5.1	22.02.01.99	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	305,50	R\$ 12,52	R\$ 12,52	R\$ 3.824,86	100%	R\$ 3.824,86
5.2	37.02.23.99	DER	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM	m3*km	178,71	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 755,94	100%	R\$ 755,94
5.3	22.04.01.99	DER	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	305,50	R\$ 6,62	R\$ 6,62	R\$ 2.022,41	100%	R\$ 2.022,41

5.4	25.01.01.99	DER	ATERRO DE ACESSO	m3	21,75	R\$ 20,65	R\$ 20,65	R\$ 449,14	100%	R\$ 449,14
						Subtotal		R\$ 7.052,35		
6.0	GUARDA CORPO									
6.1	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	0,36	R\$ 871,60	R\$ 871,60	R\$ 313,78	100%	R\$ 313,78
6.2	26.05.02.99	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	7,20	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 1.426,32	100%	R\$ 1.426,32
6.3	26.06.02.99	DER	BARRA DE AÇO CA-50	kg	36,00	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 599,04	100%	R\$ 599,04
6.4	46.07.070	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	34,80	R\$ 246,38	R\$ 305,86	R\$ 10.643,93	100%	R\$ 10.643,93
						Subtotal		R\$ 12.983,07		
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	M3	15,00	R\$ 279,32	R\$ 346,75	R\$ 5.201,25	100%	R\$ 5.201,25
7.2	34.02.040	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	116,00	R\$ 15,49	R\$ 19,23	R\$ 2.230,68	100%	R\$ 2.230,68
7.3	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	166,88	R\$ 15,90	R\$ 19,74	R\$ 3.294,21	100%	R\$ 3.294,21
						Subtotal		R\$ 10.726,14		

TOTAL	R\$ 419.814,28	TOTAL	R\$ 419.814,28
ESTADO	R\$ 398.823,57	ESTADO	R\$ 398.823,57
MUNICIPIO	R\$ 20.990,71	MUNICIPIO	R\$ 20.990,71

FELIPE GEFERSON SEME AMED
PREFEITO

BIANCA HARUE DOBASHI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº 5070292468-SP