

TPU - DER 31DEZ23
CDHU - 192 CD

objeto : Execução de ponte mista de Concreto e Aço
Localização: Rua Ambrósio Datti, Vargem Alegre, Monteiro Lobato - SP
Data elaboração: 12/03/2024



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO
Praça Deputado Antônio Silveiro Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3879-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



BDI	
1,00%	25,00%
1,0000	1,2500

nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 913,45	R\$ 1.141,81	R\$ 6.850,86
1.2	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 1.406,75	R\$ 1.758,44	R\$ 8.792,20
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 853,92	R\$ 1.067,40	R\$ 5.337,00
1.4	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	5,00	R\$ 1.092,87	R\$ 1.366,09	R\$ 6.830,45
1.10	72.31.06.99.03	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	528,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 3.717,12
1.11	24.03.05.99	DER	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m3	720,00	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ 2.620,80
1.12			Remoção Ponte Antiga					
1.12.1	21.03.13.99	DER	REMOCAO DE GABIAO TIPO CAIXA	m3	50,00	R\$ 317,73	R\$ 317,73	R\$ 15.886,50
1.12.2	21.05.06	DER	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m2	120,00	R\$ 36,51	R\$ 36,51	R\$ 4.381,20
1.12.2	27.01.04.99	DER	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	1.200,22	R\$ 3,18	R\$ 3,18	R\$ 3.816,69
1.13			Passarela de Madeira (provisória)					
1.13.1	15.20.020	CDHU	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	3,30	R\$ 5.278,82	R\$ 6.598,53	R\$ 21.775,15
			Subtotal					R\$ 80.007,97
2.0			PROJETOS					
2.1	01.17.061	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	5,00	R\$ 2.845,66	R\$ 3.557,08	R\$ 17.785,40
			Subtotal					R\$ 17.785,40
3.0			TERRAPLANAGEM					
3.1	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	250,00	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 1.235,00
3.2	05.08.080	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5" km até o 10" km	M3	25,00	R\$ 38,20	R\$ 47,75	R\$ 1.193,75
3.3	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	450,00	R\$ 16,59	R\$ 20,74	R\$ 9.333,00
3.4	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	325,00	R\$ 14,49	R\$ 18,11	R\$ 5.885,75
3.5	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	250,00	R\$ 15,65	R\$ 19,56	R\$ 4.890,00
			Subtotal					R\$ 22.537,50
4.0			INFRAESTRUTURA					
4.1	26.05.01.99	DER	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	29,60	R\$ 155,49	R\$ 155,49	R\$ 4.602,50
4.2	27.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25MPA	m3	29,60	R\$ 825,82	R\$ 825,82	R\$ 24.444,27
4.3	24.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	336,00	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 5.490,24
4.4	24.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	2.368,00	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 38.693,12
4.5	25.10.01.99	DER	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=57,10MM(AX)	m	42,00	R\$ 293,58	R\$ 293,58	R\$ 12.330,36
4.6	27.11.02.99	DER	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	126,00	R\$ 407,92	R\$ 407,92	R\$ 51.397,92
			Subtotal					R\$ 136.958,41
5.0			MESOESTRUTURA					
5.1	26.05.03.99	DER	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	m2	314,96	R\$ 205,88	R\$ 205,88	R\$ 64.843,96
5.2	27.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25MPA	m3	69,81	R\$ 825,82	R\$ 825,82	R\$ 57.650,49
5.3	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	69,81	R\$ 116,23	R\$ 145,29	R\$ 10.142,69
5.4	25.07.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	6.981,00	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 114.069,54
5.5	22.08.27.99	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m2	250,00	R\$ 87,61	R\$ 87,61	R\$ 21.902,50
			Subtotal					R\$ 268.609,18
6.0			SUPERESTRUTURA					
6.1	26.11.04.01.99	DER	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	m	44,00	R\$ 1.726,67	R\$ 1.726,67	R\$ 75.973,48
6.2	26.08.01.99	DER	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm3	27,90	R\$ 114,97	R\$ 114,97	R\$ 3.207,66
6.3	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	22.387,76	R\$ 23,82	R\$ 29,78	R\$ 666.707,49
6.4	27.14.03.99	DER	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAQS	m2	671,63	R\$ 97,71	R\$ 97,71	R\$ 65.624,97
6.5	16.12.050	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	M2	120,00	R\$ 195,06	R\$ 243,83	R\$ 29.259,60
6.6	24.07.13.99	DER	CONCRETO FCK 40 MPA	m3	24,00	R\$ 910,63	R\$ 910,63	R\$ 21.855,12
6.7	25.07.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	3.120,00	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 50.980,80
			Subtotal					R\$ 913.609,12

7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	450,00	R\$ 12,35	R\$ 15,44	R\$ 6.948,00
7.2	26.13.01.99	DER	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	3,00	R\$ 11.647,57	R\$ 11.647,57	R\$ 34.942,71
						Subtotal		R\$ 41.890,71

Referência CDHU 192 - NOV/23 (Com Desenoreação)
Referência DER - 31/12/23 (DESONERADA) - Versão: A

TOTAL	R\$ 1.481.398,29
-------	------------------

Monteiro Lobato, 11 de março de 2024

ENGENHEIRO CIVIL: Marcos Alberto Carvalho Padilha
CREA/SP: 5070131233

Secretario de Obras
Luiz Rodolfo Meirelles Gomes