



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO MONJOLINHO

REFERÊNCIA: CDHU BOLETIM 181 (02/2021), SINAPI-SP 02/2021, DER 12/2020, SIURB INFRA 07/2020 - DESONERADO

BDI: 25%

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.223,64
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 11.223,64
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	4,50	R\$ 602,21	R\$ 752,76	R\$ 3.387,42	
1.1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unid. x mês	7,00	R\$ 895,57	R\$ 1.119,46	R\$ 7.836,22	
2	TERRAPLENAGEM								R\$ 662.599,89
2.1	TERRAPLENAGEM								R\$ 662.599,89
2.1.1	CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m3	669,25	R\$ 30,56	R\$ 38,20	R\$ 25.565,35	
2.1.2	CDHU	05.10.033	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m3	669,25	R\$ 16,54	R\$ 20,68	R\$ 13.840,09	
2.1.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	3.980,65	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 51.668,84	
2.1.4	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	2.214,05	R\$ 9,35	R\$ 11,69	R\$ 25.882,24	
2.1.5	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m3	1.105,26	R\$ 11,53	R\$ 14,41	R\$ 15.926,80	
2.1.6	CDHU	07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	m3	1.451,00	R\$ 282,71	R\$ 353,39	R\$ 512.768,89	
2.1.7	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m3 x km	11.608,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 16.947,68	
3	EXECUÇÃO DO CANAL E CONTENÇÃO À JUSANTE DA GALERIA								R\$ 391.287,31
3.1	EXECUÇÃO DO CANAL E CONTENÇÃO À JUSANTE DA GALERIA								R\$ 391.287,31
3.1.1	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro - preparo mecânico com betoneira 400 L	m3	16,92	R\$ 263,55	R\$ 329,44	R\$ 5.574,12	
3.1.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	16,92	R\$ 58,79	R\$ 73,49	R\$ 1.243,45	
3.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	67,68	R\$ 117,64	R\$ 147,05	R\$ 9.952,34	
3.1.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	573,96	R\$ 156,11	R\$ 195,14	R\$ 112.002,55	
3.1.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	186,32	R\$ 336,54	R\$ 420,68	R\$ 78.381,10	
3.1.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	m3	186,32	R\$ 81,22	R\$ 101,53	R\$ 18.917,07	
3.1.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 fyk = 500 MPa	kg	11.818,00	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 164.388,38	
3.1.8	CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	25,00	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 365,00	
3.1.9	CDHU	32.08.050	Junta estrutural com perfilado termoplástico em PVC, perfil O-12	m	5,80	R\$ 63,90	R\$ 79,88	R\$ 463,30	
4	AMPLIAÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO MONJOLINHO A JUSANTE DA GALERIA								R\$ 995.343,19
4.1	AMPLIAÇÃO DA PONTE								R\$ 995.343,19
4.1.1	DER	25.03.04.04.99	Solo cimento ensacado, com teor de cimento a 6%	m3	672,00	R\$ 175,57	R\$ 219,46	R\$ 147.477,12	
4.1.2	DER	26.02.07.99	Estaca metálica, fornec. e cravação	kg	4.620,00	R\$ 13,02	R\$ 16,28	R\$ 75.213,60	
4.1.3	SIURB - Infra	06-45-00	Ensecadeira de madeira com parede dupla	m2	143,00	R\$ 179,70	R\$ 224,63	R\$ 32.122,09	
4.1.4	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m3	22,39	R\$ 400,61	R\$ 500,76	R\$ 11.212,02	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO MONJOLINHO

REFERÊNCIA: CDHU BOLETIM 181 (02/2021), SINAPI-SP 02/2021, DER 12/2020, SIURB INFRA 07/2020 - DESONERADO

BDI: 25%

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
4.1.5	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	22,39	R\$ 85,86	R\$ 107,33	R\$ 2.403,12	
4.1.6	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro - preparo mecânico com betoneira 400 L	m3	14,12	R\$ 263,55	R\$ 329,44	R\$ 4.651,69	
4.1.7	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	14,12	R\$ 58,79	R\$ 73,49	R\$ 1.037,68	
4.1.8	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	354,36	R\$ 156,11	R\$ 195,14	R\$ 69.149,81	
4.1.9	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m2	411,87	R\$ 127,31	R\$ 159,14	R\$ 65.544,99	
4.1.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	221,77	R\$ 336,54	R\$ 420,68	R\$ 93.294,20	
4.1.11	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	m3	221,77	R\$ 81,22	R\$ 101,53	R\$ 22.516,31	
4.1.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 fyk = 500 MPa	kg	28.522,00	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 396.741,02	
4.1.13	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	505,00	R\$ 9,79	R\$ 12,24	R\$ 6.181,20	
4.1.14	SIURB - Infra	08-45-00	Apoio de neoprene simples	dm3	16,88	R\$ 104,77	R\$ 130,96	R\$ 2.210,60	
4.1.15	CDHU	32.09.040	Apoio em placa de neoprene fretado	dm3	35,10	R\$ 135,53	R\$ 169,41	R\$ 5.946,29	
4.1.16	CDHU	32.08.160	Junta elástica estrutural de neoprene	m	33,64	R\$ 224,00	R\$ 280,00	R\$ 9.419,20	
4.1.17	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	66,30	R\$ 606,00	R\$ 757,50	R\$ 50.222,25	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 5.320,67
5.1	PLANTIO DE GRAMA								R\$ 3.293,97
5.1.1	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m2	279,15	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 3.293,97	
5.2	LIMPEZA FINAL								R\$ 2.026,70
5.2.1	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m2	254,61	R\$ 6,37	R\$ 7,96	R\$ 2.026,70	
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 2.065.774,70

Prefeitura do Município de São Carlos, aos 29/03/2021.

Eng. Catão Francisco Ribeiro
CREA: 0600512333
ART: 92221220100828688