



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SIFÃO E GALERIA DO CÓRREGO MINEIRINHO

REFERÊNCIA: CDHU BOLETIM 181 02/2021, SINAPI-SP 02/2021 E DER 12/2020 - DESONERADOS

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\$ 15.678,18
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	4,50	R\$ 602,21	R\$ 752,76	R\$ 3.387,42	
1.2	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	6,00	R\$ 895,57	R\$ 1.119,46	R\$ 6.716,76	
1.3	CDHU	42.05.010	Sinalizador de obstáculo simples, sem célula fotoelétrica	unid.	80,00	R\$ 41,04	R\$ 51,30	R\$ 4.104,00	
1.4	CDHU	01.20.781	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	m2	1.500,00	R\$ 0,78	R\$ 0,98	R\$ 1.470,00	
2	EXECUÇÃO DA GALERIA DO CÓRREGO MINEIRINHO								R\$ 548.520,41
2.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	780,00	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 10.124,40	
2.2	CDHU	06.01.040	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	m3	763,00	R\$ 43,49	R\$ 54,36	R\$ 41.476,68	
2.3	CDHU	07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	m3	50,00	R\$ 282,71	R\$ 353,39	R\$ 17.669,50	
2.4	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m2	166,75	R\$ 17,98	R\$ 22,48	R\$ 3.748,54	
2.5	DER	25.03.04.04	Solo cimento ensacado, com teor de cimento a 6%	m3	120,00	R\$ 175,57	R\$ 219,46	R\$ 26.335,20	
2.6	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m3	116,00	R\$ 134,00	R\$ 167,50	R\$ 19.430,00	
2.7	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	29,00	R\$ 117,64	R\$ 147,05	R\$ 4.264,45	
2.8	SINAPI	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers	m3	14,50	R\$ 440,17	R\$ 550,21	R\$ 7.978,05	
2.9	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	188,10	R\$ 336,54	R\$ 420,68	R\$ 79.129,91	
2.10	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	188,10	R\$ 81,22	R\$ 101,53	R\$ 19.097,79	
2.11	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m2	610,00	R\$ 123,00	R\$ 153,75	R\$ 93.787,50	
2.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50, fyk = 500 MPa	kg	12.659,00	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 176.086,69	
2.13	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m3	969,00	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 18.217,20	
2.14	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	640,00	R\$ 13,37	R\$ 16,71	R\$ 10.694,40	
2.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	20,00	R\$ 43,46	R\$ 54,33	R\$ 1.086,60	
2.16	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (ligações de boca de lobo existente no canal novo)	m3	1,00	R\$ 370,86	R\$ 463,58	R\$ 463,58	
2.17	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	1,00	R\$ 81,22	R\$ 101,53	R\$ 101,53	
2.18	CDHU	17.05.020	Piso com reguadro em concreto simples sem controle de fck	m3	3,00	R\$ 611,39	R\$ 764,24	R\$ 2.292,72	
2.19	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m3	33,35	R\$ 17,04	R\$ 21,30	R\$ 710,36	
2.20	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	166,75	R\$ 10,24	R\$ 12,80	R\$ 2.134,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SIFÃO E GALERIA DO CÓRREGO MINEIRINHO

REFERÊNCIA: CDHU BOLETIM 181 02/2021, SINAPI-SP 02/2021 E DER 12/2020 - DESONERADOS

BDI: 25%

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.21	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	166,75	R\$ 4,73	R\$ 5,91	R\$ 985,49	
2.22	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	6,67	R\$ 1.108,15	R\$ 1.385,19	R\$ 9.239,22	
2.23	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	unid.	2,00	R\$ 178,00	R\$ 222,50	R\$ 445,00	
2.24	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, h = 9,00 m	unid.	2,00	R\$ 1.208,48	R\$ 1.510,60	R\$ 3.021,20	
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 46.716,79
3.1	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	5,00	R\$ 2.570,04	R\$ 3.212,55	R\$ 16.062,75	
3.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	283,00	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 3.673,34	
3.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	14,00	R\$ 117,64	R\$ 147,05	R\$ 2.058,70	
3.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN = 400mm	m	109,50	R\$ 94,53	R\$ 118,16	R\$ 12.938,52	
3.5	CDHU	46.20.010	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	m	109,50	R\$ 48,68	R\$ 60,85	R\$ 6.663,08	
3.6	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m3	283,00	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 5.320,40	
4	SIFÃO DO MINEIRINHO								R\$ 329.454,01
4.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	940,00	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 12.201,20	
4.2	CDHU	06.01.040	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	m3	490,00	R\$ 43,49	R\$ 54,36	R\$ 26.636,40	
4.3	CDHU	08.07.060	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 HP, mínimo 30 dias	cj x di	46,88	R\$ 554,51	R\$ 693,14	R\$ 32.494,40	
4.4	CDHU	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	m2	156,00	R\$ 67,09	R\$ 83,86	R\$ 13.082,16	
4.5	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m3	125,00	R\$ 134,00	R\$ 167,50	R\$ 20.937,50	
4.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	5,00	R\$ 117,64	R\$ 147,05	R\$ 735,25	
4.7	SINAPI	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers	m3	2,50	R\$ 440,17	R\$ 550,21	R\$ 1.375,53	
4.8	COMPOSIÇÃO	01	Tubo de aço Ø1000mm, inclusive curva 45º	m	24,00	R\$ 3.179,51	R\$ 3.974,39	R\$ 95.385,36	
4.9	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m3	37,00	R\$ 349,53	R\$ 436,91	R\$ 16.165,67	
4.10	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	37,00	R\$ 81,22	R\$ 101,53	R\$ 3.756,61	
4.11	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m2	275,00	R\$ 123,00	R\$ 153,75	R\$ 42.281,25	
4.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50, fyk = 500 MPa	kg	2.548,00	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 35.442,68	
4.13	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	m3	10,00	R\$ 166,08	R\$ 207,60	R\$ 2.076,00	
4.14	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m3	1.430,00	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 26.884,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SIFÃO E GALERIA DO CÓRREGO MINEIRINHO

REFERÊNCIA: CDHU BOLETIM 181 02/2021, SINAPI-SP 02/2021 E DER 12/2020 - DESONERADOS

BDI: 25%

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
5	INTERCEPTOR								R\$ 229.920,69
5.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m3	2.195,00	R\$ 13,20	R\$ 16,50	R\$ 36.217,50	
5.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	48,00	R\$ 117,64	R\$ 147,05	R\$ 7.058,40	
5.3	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN = 600mm	m	38,50	R\$ 150,39	R\$ 187,99	R\$ 7.237,62	
5.4	CDHU	46.20.010	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	m	38,50	R\$ 48,68	R\$ 60,85	R\$ 2.342,73	
5.5	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN = 1000mm	m	197,00	R\$ 382,37	R\$ 477,96	R\$ 94.158,12	
5.6	CDHU	46.20.020	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 700 até 1500 mm	m	197,00	R\$ 69,24	R\$ 86,55	R\$ 17.050,35	
5.7	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	4,00	R\$ 4.778,89	R\$ 5.973,61	R\$ 23.894,44	
5.8	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo pmsp em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	unid.	1,00	R\$ 481,22	R\$ 601,53	R\$ 601,53	
5.9	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m3	2.200,00	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 41.360,00	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 43.460,00
6.1	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m2	2.000,00	R\$ 10,06	R\$ 12,58	R\$ 25.160,00	
6.2	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	1.500,00	R\$ 9,76	R\$ 12,20	R\$ 18.300,00	
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 1.213.750,08

Prefeitura do Município de São Carlos, 30/03/2021.


Eng. PEDRO DONIZETI ZACARIN
CREA: 0600811727
ART: 92221220080515534