



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA
SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTOS E PROJETOS

18/03/2022
09:31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DA CAPTAÇÃO DE AGUA BRUTA DO RIO CAPIVARI
LOCAL: RUA IZAURA LOURENÇON CALDANA - LOUVEIRA/SP
DATA: 03/2022
FONTE: SABESP SETEMBRO/2021 - CDHU 184 NOVEMBRO/2021
BDI: 26,00% REFERENCIAL

FONTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUNTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 - CANTEIRO DE OBRAS												R\$12.666,74
1.1 Instalação e Manutenção do canteiro												
CDHU 184	nov/21		1.1	02.02.140	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNIXMÊS	3,00	R\$911,61	R\$2.734,83	26,00	R\$1.148,63	R\$3.445,88
CDHU 184	nov/21		1.2	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNIXMÊS	3,00	R\$616,52	R\$1.849,56	26,00	R\$776,82	R\$2.330,45
CDHU 184	nov/21		1.3	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNIXMÊS	3,00	R\$559,40	R\$1.678,20	26,00	R\$704,84	R\$2.114,53
CDHU 184	nov/21		1.4	02.08.020	Placa de identificação de obras	M²	6,00	R\$631,73	R\$3.790,38	26,00	R\$795,98	R\$4.775,87
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$30.884,49
2.1 Demolição do muro existente												
CDHU 184	nov/21		2.1.1	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M³	50,00	R\$490,23	R\$24.511,50	26,00	R\$617,69	R\$30.884,49
3 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												R\$18.191,11
3.1 Escavação do córrego												
CDHU 184	nov/21		3.1.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M³	509,36	R\$9,85	R\$5.017,20	26,00	R\$12,41	R\$6.321,67
3.2 Carga, transporte e descarga												
SABESP	nov/21		3.2.1	70030102	Carga e descarga de solo (C)	M³	509,36	R\$2,88	R\$1.466,96	26,00	R\$3,63	R\$1.848,37
SABESP	nov/21		3.2.2	70030103	Transporte de material escavado - solo (C)	M³xKM	2.546,80	R\$1,39	R\$3.540,05	26,00	R\$1,75	R\$4.459,45
3.3 Desmatamento e Limpeza												
SABESP	nov/21		3.3.1	70020015	Corte e remoção de árvores, inclusive raízes - diâmetro entre 5 e 15 cm.	UN	10,00	R\$46,22	R\$462,20	26,00	R\$58,24	R\$582,37
3.4 Aterro												
SABESP	nov/21		3.4.1	70030044	Escavação em jazida de solo	M³	140,84	R\$9,83	R\$1.384,46	26,00	R\$12,39	R\$1.744,30
CDHU 184	nov/21		3.4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M³	140,84	R\$18,23	R\$2.567,51	26,00	R\$22,97	R\$3.234,95
4 - ESCORAMENTO												R\$4.632,19
CDHU 184	nov/21		4.1	08.01.060	Escoramento de solo	M²	184,19	R\$19,96	R\$3.676,43	26,00	R\$25,15	R\$4.632,19
5 - CONTENÇÃO DAS MARGENS DO RIO												R\$284.821,97
5.1 Muro gabião												
CDHU 184	nov/21		5.1.1	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M³	277,83	R\$784,49	R\$217.954,86	26,00	R\$988,46	R\$274.623,01
CDHU 184	nov/21		5.1.2	08.05.180	Manta geotêxtil	M²	184,19	R\$15,95	R\$2.937,83	26,00	R\$20,10	R\$3.701,67
CDHU 184	nov/21		5.1.3	11.18.140	Lastro em rachão mecanizado	M³	33,14	R\$155,60	R\$5.156,58	26,00	R\$196,06	R\$6.497,30
6 - FECHAMENTO DA ÁREA												R\$24.342,53
SABESP	nov/21		6.1	70150004	Cercamento com alambrado compreendendo mureta de 30 cm acima do nível do terreno, executada em alvenaria assentada e revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:4; tela de arame galvanizado, fio 2,5 milímetros quadrados (fio 12), malha quadrangular de 5 centímetros, fixadas com mourões de concreto armado curvo com altura de 2,80 m + 0,45 m de inclinação, no qual devem ser estirados 3 fios de arame farpado galvanizado nº 16 BWG. O espaçamento entre mourões deve ser de 2,50 m, incluindo reforço de escora a cada 25 metros, nas mudanças de direção e nos pontos terminais.	m	50,00	R\$243,88	R\$12.194,00	26,00	R\$307,29	R\$15.364,40
CDHU 184	nov/21		6.2	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	25,00	R\$55,11	R\$1.377,75	26,00	R\$69,44	R\$1.735,95
CDHU 184	nov/21		6.3	24.02.280	Porta de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M²	3,60	R\$532,20	R\$1.915,92	26,00	R\$670,57	R\$2.414,06
CDHU 184	nov/21		6.4	24.02.280	Portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida (3,00 X 2,40)	M²	7,20	R\$532,20	R\$3.831,84	26,00	R\$670,57	R\$4.828,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA
SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTOS E PROJETOS

18/03/2022
09:31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7 - PINTURA EXTERNA DA CASA DE BOMBAS											R\$1.197,48	
CDHU 184	nov/21		7.1	17.02.020	Chapisco	M²	22,00	R\$5,95	R\$130,90	26,00	R\$7,50	R\$164,93
CDHU 184	nov/21		7.2	17.02.220	Reboco	M²	22,00	R\$10,81	R\$237,82	26,00	R\$13,62	R\$299,64
CDHU 184	nov/21		7.3	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M²	22,00	R\$26,44	R\$581,68	26,00	R\$33,31	R\$732,91
8 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$1.683,36	
8.1 Limpeza da obra												
SABESP	nov/21		8.1.1	70190144	Limpeza da obra	M²	160,00	R\$8,35	R\$1.336,00	26,00	R\$10,52	R\$1.683,36
CUSTO TOTAL											300.334,46	
BDI											78.085,41	
TOTAL GERAL											378.419,87	