


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		TOMADOR:	MUNICIPIO DE BIRIGUI
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DO EMISSÁRIO DO MOIMAZ-1ª ETAPA - BIRIGUI/SP

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						85.348,90	7.078,07	0,00	92.426,97
1.1	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	CDHU	02.09.040	Metro quadrado	7.357,60	6,51	44.229,95	3.668,03	0,00	47.897,98
1.2	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	CDHU	02.09.130	Metro quadrado	2.544,80	7,15	16.801,92	1.393,40	0,00	18.195,32
1.3	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	CDHU	02.02.140	Mês	5,00	1.855,93	8.569,01	710,64	0,00	9.279,65
1.4	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	CDHU	02.02.150	Mês	5,00	1.210,82	5.590,48	463,62	0,00	6.054,10
1.5	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	CDHU	02.08.050	Metro quadrado	24,00	249,27	5.524,34	458,14	0,00	5.982,48
1.6	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	CDHU	97.05.130	Metro quadrado	24,00	82,93	1.837,90	152,42	0,00	1.990,32
1.7	Locação de rede	CDHU	02.10.040	Metros	1.237,80	1,83	2.091,70	173,47	0,00	2.265,17
1.8	Remoção de cercas e mourões, de forma manual, com reaproveitamento	SINAPI	104800	Metros	49,00	15,55	703,60	58,35	0,00	761,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						199.181,42	16.518,30	0,00	215.699,72
2.1	Acompanhamento topográfico planialtimétrico	Composição	01	Metros	1.237,80	25,95	29.661,09	2.459,82	0,00	32.120,91
2.2	Escavação Mecanizada de Vala 1ª categoria com profundidade de 1,50 m até 3,00 m	SINAPI	90084	Metro cúbico	2.677,56	12,84	31.747,06	2.632,81	0,00	34.379,87
2.3	Preparo de fundo com lastro de pedra britada nº 4 - Esp.=30 cm	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	31,24	268,39	7.742,41	642,09	0,00	8.384,50
2.4	Preparo de fundo com lastro de pedra britada nº 2 - Esp.=20 cm	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	20,83	268,39	5.162,43	428,13	0,00	5.590,56
2.5	Preparo de fundo com lastro de pedra britada nº 1 - Esp.=15 cm	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	213,53	268,39	52.920,57	4.388,75	0,00	57.309,32
2.6	Lastro de areia	CDHU	11.18.020	Metro cúbico	142,34	334,13	43.917,91	3.642,15	0,00	47.560,06
2.7	Reaterro compactado mecanizado de vala com compactador	CDHU	07.11.020	Metro cúbico	1.998,31	9,33	17.216,45	1.427,78	0,00	18.644,23
2.8	Carregamento mecanizado de solo de 1.a categoria	CDHU	05.10.010	Metro cúbico	679,25	6,69	4.196,19	347,99	0,00	4.544,18

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO		
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR:	MUNICÍPIO DE BIRIGUI	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DO EMISSÁRIO DO MOIMAZ- 1ª ETAPA - BIRIGUI/SP	

Ordem	Descrição do Item	Refêrencia de Preço	Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
2.9	Transporte de solo de 1.a categoria por caminhão até o 2º Km	CDHU	05.10.020	Metro cúbico	679,25	10,55	6.617,31	548,78	0,00	7.166,09
3	ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTO						108.558,94	9.002,89	0,00	117.561,83
3.1	Escoramento de vala tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5m	SINAPI	101572	Metro quadrado	3.947,16	28,58	104.170,85	8.638,98	0,00	112.809,83
3.2	Esgotamento de valas e cavas com bombas	CDHU	08.07.090	Hora	550,00	8,64	4.388,09	363,91	0,00	4.752,00
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PEAD CORRUGADO						822.484,34	68.203,73	0,00	890.688,07
4.1	Tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DI 600mm, junta elástica integrada - Fornecimento e assentamento	SINAPI	90708	Metros	327,15	908,70	274.520,58	22.760,63	0,00	297.281,21
4.2	Tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DI 500mm, junta elástica integrada - Fornecimento e assentamento	Composição	4	Metros	910,65	651,63	547.963,76	45.443,10	0,00	593.406,86
5	CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS DE VISITA						261.675,66	21.700,98	0,00	283.376,64
5.1	Poço de Visita em PEAD Ø1,50m – Prof. até 2,00 m para DN 600mm	SINAPI	03	Unidade	8,00	18.181,69	134.314,69	11.138,83	0,00	145.453,52
5.2	Poço de Visita em PEAD Ø1,50m – Prof. até 1,50 m para DN 600mm	Composição	02	Unidade	8,00	17.240,39	127.360,97	10.562,15	0,00	137.923,12
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						703,60	58,35	0,00	761,95
6.1	Recomposição de cercas e mourões, de forma manual	SINAPI	104800	Metros	49,00	15,55	703,60	58,35	0,00	761,95
TOTAL							1.477.952,86	122.562,32	0,00	1.600.515,18

TABELAS REFERENCIAIS: CDHU 201 SEM DESONERAÇÃO (02/2026), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (02/2026) E SABESP (01/2026)

BDI = 21,14% (aplicado aos subitens da CDHU e SINAPI)

Birigui/SP, 08 de abril de 2026

GABRIELA DE OLIVEIRA FREIRE SILVA
Engenheira Civil
CREA/SP nº 5070252260

EDGAR GALDEANO FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA/SP nº 0600825470