



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE DUPLICAÇÃO DO INTERCEPTOR PARPINELLI



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\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						45.908,64	4.057,23	0,00	49.965,87
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	3.460,40	6,63	21.079,52	1.862,93	0,00	22.942,45
1.2	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	6,00	1.733,09	9.554,18	844,36	0,00	10.398,54
1.3	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	CDHU	02.02.150	Mês	6,00	1.156,36	6.374,78	563,38	0,00	6.938,16
1.4	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	CDHU	02.08.050	Metro quadrado	24,00	250,01	5.513,02	487,22	0,00	6.000,24
1.5	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	CDHU	97.05.130	Metro quadrado	24,00	84,29	1.858,70	164,26	0,00	2.022,96
1.6	Locação de rede	CDHU	02.10.040	Metros	899,20	1,85	1.528,44	135,08	0,00	1.663,52
2	MOVIMENTO DE TERRA						87.023,77	7.690,83	94.714,60	94.714,60
2.1	Acompanhamento topográfico planialtimétrico	Composição	1	Metros	899,20	33,11	27.354,98	2.417,53	0,00	29.772,51
2.2	Escavação Mecanizada de Vala 1ª categoria com profundidade até 1,50 m	SINAPI	90082	Metro cúbico	412,96	12,58	4.773,20	421,84	0,00	5.195,04



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

2.3	Escavação Mecanizada de Vala 1ª categoria com profundidade de 1,50 m até 3,00 m	SINAPI	90084	Metro cúbico	981,01	12,18	10.978,47	970,23	0,00	11.948,70
2.4	Escavação Mecanizada de Vala 1ª categoria com profundidade de 3,00 m até 4,50 m	SINAPI	90086	Metro cúbico	334,62	11,52	3.541,81	313,01	0,00	3.854,82
2.5	Preparo de fundo com lastro de pedra britada nº 1 - Esp.=10 cm	CDHU	11.18.040	Metro cúbico	105,34	264,28	25.578,71	2.260,55	0,00	27.839,26
2.6	Reaterro compactado mecanizado de vala com compactador	CDHU	07.11.020	Metro cúbico	1.625,23	8,74	13.051,10	1.153,41	0,00	14.204,51
2.7	Carregamento mecanizado de solo de 1.a categoria	CDHU	05.10.010	Metro cúbico	103,36	7,91	751,19	66,39	0,00	817,58
2.8	Transporte de solo de 1.a categoria por caminhão até o 2º Km	CDHU	05.10.020	Metro cúbico	103,36	10,47	994,31	87,87	0,00	1.082,18
3	ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTO						92.975,24	8.216,80	101.192,04	101.192,04
3.1	Escoramento de vala tipo pontaleamento, com profundidade de até 1,5 m, largura menor que 1,5m	SINAPI	101570	Metro quadrado	825,90	35,17	26.688,29	2.358,61	0,00	29.046,90
3.2	Escoramento de vala tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5m	SINAPI	101572	Metro quadrado	1.962,00	27,41	49.411,61	4.366,81	0,00	53.778,42
3.3	Escoramento de vala tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5m	SINAPI	101574	Metro quadrado	669,23	20,62	12.679,00	1.120,52	0,00	13.799,52
3.4	Esgotamento de valas e cavas com bombas	CDHU	08.07.090	Hora	528,00	8,65	4.196,34	370,86	0,00	4.567,20
4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PEAD/PVC CORRUGADO						356.085,00	31.469,42	0,00	387.554,42
4.1	Tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, JEI, DI 400 mm - Fornecimento e assentamento	Composição	2	Metros	818,80	473,32	356.085,00	31.469,42	0,00	387.554,42



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

5	CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS DE VISITA						63.468,46	5.609,10	0,00	69.077,56
5.1	Poço de Visita c/anel concreto pré-moldado e alvenaria de 1 tijolo - Ø1,20m – Prof. até 1,50 m	Composição	3	Unidade	6,00	2.685,88	14.806,72	1.308,56	0,00	16.115,28
5.2	Poço de Visita c/anel concreto pré-moldado e alvenaria de 1 tijolo - Ø1,20m – Prof. até 2,00 m	Composição	4	Unidade	4,00	2.457,07	9.030,22	798,06	0,00	9.828,28
5.3	Poço de Visita c/anel concreto pré-moldado e alvenaria de 1 tijolo - Ø1,20m – Prof. até 2,50 m	Composição	5	Unidade	2,00	3.274,67	6.017,53	531,81	0,00	6.549,34
5.4	Poço de Visita c/anel concreto pré-moldado e alvenaria de 1 tijolo - Ø1,20m – Prof. até 3,00 m	Composição	6	Unidade	4,00	4.067,59	14.949,21	1.321,15	0,00	16.270,36
5.5	Poço de Visita c/anel concreto pré-moldado e alvenaria de 1 tijolo - Ø1,50m – Prof. até 1,50 m	Composição	7	Unidade	1,00	3.596,49	3.304,46	292,03	0,00	3.596,49
5.6	Poço de Visita c/anel concreto pré-moldado e alvenaria de 1 tijolo - Ø1,50m – Prof. até 4,00 m	Composição	8	Unidade	1,00	7.293,46	6.701,23	592,23	0,00	7.293,46
5.7	Caixa de passagem 1,00x1,00x1,00m	Composição	9	Unidade	5,00	1.884,87	8.659,09	765,26	0,00	9.424,35
6	INTERLIGAÇÃO COM O COLETOR EXISTENTE E TRAVESSIA AÉREA						38.061,36	3.363,70	0,00	41.425,06
6.1	Aterro compactado mecanizado mínimo de 95% PN, em campo aberto	CDHU	07.12.020	Metro cúbico	133,86	14,98	1.842,40	162,82	0,00	2.005,22
6.2	Escavação Mecanizada de Vala 1ª categoria com profundidade de 1,50 m até 3,00 m	SINAPI	90084	Metro cúbico	48,96	12,18	547,91	48,42	0,00	596,33
6.3	Reaterro compactado mecanizado de vala com compactador	CDHU	07.11.020	Metro cúbico	39,36	8,74	316,08	27,93	0,00	344,01



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

6.4	Escoramento de vala tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5m	SINAPI	101572	Metro quadrado	70,09	27,41	1.765,17	156,00	0,00	1.921,17
6.5	Tubo PVC rígido D=200 mm ocre PB JEI NBR 7362 coletor de esgoto	SINAPI	90702	Metros	59,00	144,82	7.850,58	693,80	0,00	8.544,38
6.6	Travessia aérea com tubos de ferro fundido dúctil – DI=200mm	Composição	10	Unidade	1,00	28.013,95	25.739,22	2.274,73	0,00	28.013,95
7	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO						561.733,23	49.578,67	0,00	611.311,90
7.1	Perfuração horizontal direcional em MND com instalação de tubo PEAD liso DI=400mm, instalação de tubo camisa de PEAD PN16 DN=630mm (incluso serviços de solda) - Comprimento = 41,50m	Cotação	3	Unidade	1,00	611.311,90	561.733,23	49.578,67	0,00	611.311,90
TOTAL							1.245.255,70	109.985,75	0,00	1.355.241,45

(UM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

TABELAS REFERENCIAIS: CDHU 196 SEM DESONERAÇÃO (11/2024), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (09/2024) E SABESP (11/2024)

BDI = 24,14% (aplicado aos subitens da CDHU e SINAPI)

Birigui/SP, 28 de janeiro de 2025

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

EDGAR GALDEANO FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA/SP nº 0600825470