



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
BARRAMENTO CÓRREGO TANQUE VELHO RESERVATÓRIO 2

SIURB - JANEIRO/19

SINAPI - ABRIL/19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ unit SP	Preço Total	CÓDIGO
01	SERVIÇOS DE BARRAMENTO					
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.499,60	
01.01.01	Levantamento planialtimétrico e cadastral	m²	3.000,00	0,65	1.950,00	SIURB - 01.10.00
01.01.02	Tapume contínuo em chapa de madeira compensada (6mm) -pintura a cal - aproveitamento 2 x	m²	150,00	55,55	8.332,50	SINAPI - 74220/001
01.01.03	Placa de obra em placa de aço galvanizado	m²	10,00	321,71	3.217,10	SINAPI - 74209/001
01.02	SERVIÇO DE SONDAGEM Á PERCUSSÃO				16.839,58	
01.02.01	Mobilização e instalação de 1 equipamento	un	1,00	476,91	476,91	SIURB - 02.02.02
01.02.02	Deslocamento de equipamentos entre furos em terreno plano, considerando distancia até 100 m	un	1,00	73,07	73,07	SIURB - 02.02.04
01.02.03	Perfuração e execução de ensaio penetrométrico ou de lavagem por tempo	m	160,00	101,81	16.289,60	SIURB - 02.02.10
01.03	CANTEIRO DE OBRA				36.391,76	
01.03.01	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	13,80	759,86	10.486,07	SINAPI - 93207
01.03.01	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	18,00	564,37	10.158,66	SINAPI - 93208
01.03.01	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	16,00	390,66	6.250,56	SINAPI - 93210
01.03.01	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	13,80	688,15	9.496,47	SINAPI - 93212
01.04	ESTUDOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS				30.712,44	
01.04.01	Serviço de plotagem em papel sulfite, tamanho A1, preto e branco	un	15,00	6,81	102,15	SIURB - 03.52.00
01.04.02	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - HIDRÁULICA	un	3,00	10.203,43	30.610,29	SIURB - 03.53.10
01.05	SERVIÇO PRELIMINAR				791,00	
01.05.01	Nivelamento geométrico	m	100,00	7,91	791,00	SIURB - 01.19.00
01.06	BARRAGEM				380.248,64	
01.06.01	Movimento de terra					
01.06.01.01	Escavação e carga de material de 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160 HP com lâmina, peso operacional 13t e pá carregadeira com 170 HP	m³	735,00	3,23	2.374,05	SINAPI-74151/001
01.06.02	Transporte e espalhamento					
01.06.02.01	Remoção de terra, além do 1º km	m³xkm	11.025,00	1,57	17.309,25	SIURB - 04.60.00
01.06.02.02	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0km	m³	735,00	8,91	6.548,85	SIURB - 04.15.00
01.06.03	Bolsacreto e Colchacreto					
01.06.03.01	Fornecimento de Geoforma COLCHACRETO Tipo E-20 tensorizada para 20cm de espessura, vazia - posto obra ou similar e equivalente	m²	361,00	136,08	49.124,88	COTAÇÃO
01.06.03.02	Fornecimento de Geoforma BOLSACRETO Tipo BC-1.8 com dimensões de 2,95 x 1,20m, com dispositivo auto-drenante "unifluxo", vazia - posto obra ou similar e equivalente	peça	280,00	113,07	31.659,60	COTAÇÃO
01.06.03.03	Fornecimento e instalação de Barbacã Geotextil c/ 1,00 m e ø 50 mm	peça	30,00	17,80	534,00	COTAÇÃO
01.06.03.04	Moldagem das geoformas Bolsacreto BC-1.8 e Colchacreto Tipo E-20, inclusive equipamentos de moldagem, mão de obra de moldagem e argamassa usinada de cimento e areia com consumo de 250kg/cimento/m³	m³	310,00	639,20	198.152,00	COTAÇÃO
01.06.03.05	Base de brita graduada	m³	47,00	127,28	5.982,16	SIURB - 05.48.00
01.06.03.06	Fundação de rachão	m³	361,00	139,46	50.345,06	SIURB - 05.20.00
01.06.04	DESCARGA DE FUNDO					
01.06.04.01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, diametro 80 cm, tipo PA-2	m	8,00	200,77	1.606,16	SIURB - 06.12.01
01.06.04.02	Muro Ala - diâmetro 800mm	unid	1,00	675,00	675,00	COTAÇÃO
01.06.04.03	Laje de Concreto - espessura 30cm	m³	53,00	300,71	15.937,63	SIURB - 05.13.00

TOTAL GERAL : 478.483,02
BDI: 30,00% 143.544,91
TOTAL GERAL COM BDI: 622.027,93