

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA NOVA LICITAÇÃO PARA CONCLUSÃO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANEIRANTES								
Data base: SETEMBRO/2021				DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: 20/09/2021				
Rua Frei Rafael Proner, 1457 - Centro - Bandeirantes - PR								
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE BANDEIRANTES - BAIRRO ÁGUA DAS ANTAS								
LOCAL: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS ÉTE 1 - Bairro Água das Antas - Bandeirantes - PR								
Prazo: 6 MESES								
PLANILHA DE CUSTOS MÃO DE OBRA E SERVIÇOS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR SERVIÇOS S/BDI	VALOR SERVIÇOS COM BDI (24,54%)	CÓDIGO	REFERÊ CIA
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Limpeza mecanizada do terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras (fundo da lagoa)	m²	21.080,00	0,32	6.745,60	8.400,97	98525	SINAPI
1.2	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada (taludes)	m²	1.480,00	3,05	4.514,00	5.621,74	98524	SINAPI
	SUB-TOTAL				11.259,60	14.022,71		
	TOTAL MÃO DE OBRA E SERVIÇOS C/BDI					14.022,71		
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.1	Assentamento de tubo de concreto diâmetro 600 mm, para redes coletoras de esgoto sanitário, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências	m	118,00	14,63	1.726,34	2.149,98	92840	SINAPI
2.2	Assentamento de tubo de concreto diâmetro 400 mm, para redes coletoras de esgoto sanitário, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências	m	104,00	10,30	1.071,20	1.334,07	92836	SINAPI
2.3	Caixa coletora com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,60m	ud	6,00	2.659,24	15.955,44	19.870,90		Planilha custo anexa
2.4	Grama batatais, em placas, fornecimento e plantio	m²	7.833,00	17,43	136.529,19	170.033,45	98503/3324	SINAPI
2,5	Execução de passeio (quebra-onda) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura de 8,0 cm	m³	48,57	625,61	30.385,87	37.842,56	94990	SINAPI
2,6	Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m - quebra ondas	m³	48,57	74,76	3.631,09	4.522,16	93358	SINAPI
2,7	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, largura de 0,80 m a 1,50m, em solo de 1º categoria em locais com baixo nível de interferencia	m³	179,03	5,96	1.067,01	1.328,85	90106	SINAPI
	SUB-TOTAL				190.366,14	237.081,99		
	TOTAL MÃO DE OBRA E SERVIÇOS C/BDI					237.081,99		

PLANILHA DE CUSTOS MATERIAL								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR MATERIAL S/BDI	VALOR MATERIAL C/BDI (17,78%)	CÓDIGO	REFERÊNCIA
3	TUBOS E CONEXÕES							
3.1	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 400 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferência	m	104,00	360,56	37.498,24	44.165,43	41934	SINAPI
3.2	Tubo de concreto armado para esgoto sanitário, classe EA-2, com encaixe ponta e bolsa com junta elástica, diâmetro nominal 600 mm.	m	118,00	226,99	26.784,82	31.547,16	7774	SINAPI
	SUB-TOTAL (S/ BDI)				64.283,06	75.712,59		
	TOTAL MATERIAL E EQUIPAMENTOS C/BDI					75.712,59		


PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA NOVA LICITAÇÃO PARA CONCLUSÃO DA OBRA

PLANILHA DE CUSTOS - CANTEIRO DE OBRAS + ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR AUNIT. ADMINISTRAÇÃO	VALOR PARCIAL ADMINISTRAÇÃO		CÓDIGO	REFERÊNCIA
4.0	MÃO DE OBRA					-		
4.1	Engenheiro de obra junior	h	40,00	78,90	3.156,00	3.156,00	2706	SINAPI
4.2	Encarregado geral	h	80,00	29,87	2.389,60	2.389,60	4083	SINAPI
4.3	Topógrafo	h	12,00	18,45	221,40	221,40	7592	SINAPI
4.4	Auxiliar de topógrafo	h	12,00	7,53	90,36	90,36	244	SINAPI
4.5	Vigia	h	90,00	18,60	1.674,00	1.674,00	41776	SINAPI
	SUB-TOTAL 1				7.531,36	7.531,36		
6	CANTEIRO DE OBRAS							
6.1	Locação de Container/escrit./wc c/1 vaso/1 lav./ 1 mic/ 4 chuv. Larg=2,20m, compr=6,20m, alt=2,50m, chapa aço nerv trapez forro c/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr./hidro-sanit. Excl trans/carga/descarga	mês	4,00	550,00	2.200,00	2.739,88	10775	SINAPI
6.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado N.º 22, adesivada, 2,20 x 1,80 m	m²	4,00	320,00	1.280,00	1.594,11	4813	SINAPI
	SUBTOTAL 2				3.480,00	4.333,99		
	TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL + CANTEIRO OBRAS					11.865,35		
	TOTAL GERAL DA OBRA					338.682,64		

CÁLCULO DA NOVA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO

Valor do empreendimento atualizado para nova licitação	338.682,64
Saldo contratual (contrato 179/2018)	203.868,22
Valor da contrapartida do município para nova licitação	134.814,42

Tabela Referência SINAPI setembro/2021

Fiscalização do Contratante

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
WAGNER TOMA
Engenheiro Civil - CREA 50.681/D-PR

Bandeirantes, 16 de Novembro de 2021