

PLANILHA DE SERVIÇOS									
Próprio: RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POTÁVEL EM CONCRETO ARMADO									
Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR		Data: SETEMBRO / 2019				BDI = 26,24%			
Obra EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POSTÁVEL EM CONCRETO ARMADO									
RUA DA FONTE, QUADRA 08, DATA 01, JARDIM CASTILHO 3ª PARTE									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO	VALOR SINAPI JUL/2019 SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL	COEF.
						UNIT	SUBTOTAL	ITEM	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								
1.1	placa de obra em chapa galvanizada, 1,50m x 2,00m	m2	3,00	74209/001	362,86	458,07	1.374,22		
1.2	raspagem e limpeza mecanizada do terreno, com remoção de camada vegetal	m2	321,86	73822/002	0,56	0,71	227,54		
1.3	locação convencional de obra com gabarito de tábuas corridas pontaleteadas	m	40,00	99059	21,20	26,76	1.070,52		
1.4	execução de sanitário e barraco em canteiro de obra de chapa de madeira compensada	m2	6,00	93212	710,17	896,52	5.379,11		
1.5	entrada provisória de energia elétrica trifásica 40A	ud	1,00	41598	1.425,27	1.799,26	1.799,26		
1.6	kit cavalete para medição de água, em tubo PVC 3/4" + hidrômetro	ud	1,00	95635 + 95675	274,86	346,98	346,98		
1.7	tapume de chapa de madeira compensada	m2	159,72	74220/001	57,10	72,08	11.513,10	21.710,73	7,38%
2.0	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO								
2.1	estacas								
2.1.1	estaca escavada mecanicamente, com ø60cm, comprimento 14 metros, concreto usinado 30Mpa	m	140,00	90887	52,01	65,66	9.192,04		
2.1.2	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concreto	ud	39,58	73990/001	567,49	716,40	28.355,09		
2.2	estrutura								
2.2.1	fôrma para vigas baldrames em chapa de madeira compensada resinada, sem reaproveitamento	m2	20,70	92265	74,43	93,96	1.944,98		
2.2.2	aterro manual com compactação mecanizada	m3	10,39	93382	27,66	34,92	362,80		
2.2.3	fôrma em chapa metálica (40,53m2 x 18kg/m2 + 10% de travas), com altura de 1m, inclusive travamentos	kg	802,50	73970/001	12,62	15,93	12.785,02		
2.2.4	montagem e desmontagem de forma metálica (40,53m2 x 22 vezes, considerando transpasse de 20cm), inclusive içamento (guindaste ou munck)	m2	891,66	91000 (menos 3,71 de fôrmas)	13,95	17,61	15.702,56		
2.2.5	aluguel de caminhão munck para içamento de fôrmas metálicas e armaduras (por diária)	dia	22,00	cotação	1.000,00	1.262,40	27.772,80		
2.2.6	locação de andaime metálico tubular de encaixe tipo torre (40 metros x 4 meses = 160ud)	ud	160,00	10527 insumo	11,00	13,89	2.221,82		
2.2.7	fôrma para laje maciça em chapa de madeira compensada resinada, duas utilizações	m2	89,10	92508	62,31	78,66	7.008,62		
2.2.8	escoramento tipo pontalete em madeira (02 utilizações)	m	842,50	92273	6,75	8,52	7.179,11		

PLANILHA DE SERVIÇOS

Próprio: **RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POTÁVEL EM CONCRETO ARMADO**

Munic: **SÃO JORGE DO IVAÍ/PR**

Data: **SETEMBRO / 2019**

BDI = 26,24%

Obra **EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POSTÁVEL EM CONCRETO ARMADO**

RUA DA FONTE, QUADRA 08, DATA 01, JARDIM CASTILHO 3ª PARTE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO	VALOR SINAPI JUL/2019 SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
						UNIT	SUBTOTAL		
2.2.9	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concreto	ud	140,00	73990/001	567,49	716,40	100.295,91	272.274,74	92,62%
2.2.10	concreto usinado 30 Mpa, conforme especificações do projeto estrutural	m3	140,00	94972	303,67	383,35	53.669,42		
2.2.11	lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	140,00	92874	32,73	41,32	5.784,57		
	LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM ARQUITETA - CAU: A32135-4								
							Total	293.985,48	100%