

PLANILHA DE CUSTO							
OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO DE 100 m³				DATA:	ago/16		
MUNICÍPIO: JANAÚBA/MG							
LOCAL: COMUNIDADE DE SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES				BDI (Serviço):		22,32	
				BDI (Fornecimento):		15,73	
ITEM	SINAPI/CPU	DISCRIMINAÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.134,39
1.1	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	gl.	1,00	3.101,53	3.793,79	3.793,79
1.2	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	gl.	1,00	2.983,20	3.649,05	3.649,05
1.3	74209/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	m²	4,50	307,31	375,90	1.691,55
2		REDE DE ÁGUA					29.906,46
2.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA	m	3.000,00	0,91	1,11	3.330,00
2.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	m³	960,00	10,68	13,06	12.537,60
2.3	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 50MM	m	3.000,00	1,15	1,41	4.230,00
2.4	73964/005	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	936,60	7,69	9,41	8.813,38
2.5	6012	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	unid.	3,00	233,27	285,34	856,02
2.6	3268	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unid.	2,00	57,01	69,73	139,46
3		RESERVATÓRIO 100M³					65.834,46
3.1	73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	49,00	3,09	3,78	185,22
3.2	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	28,80	4,44	5,43	156,38
3.3	74076/003	FORMA P/ CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	m²	340,00	17,64	21,58	7.337,20
3.4	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA	m³	3,60	333,42	407,84	1.468,22
3.5	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"x1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"x 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	pç.	1,00	257,77	315,30	315,30
3.6	CPU-2	RESERVATÓRIO EM FERRO CIMENTO APOIADO	gl.	1,00	46.085,79	56.372,14	56.372,14
4		FORNECIMENTO					51.889,75
4.2	12592	FORNECIMENTO TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 100/DE 110 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	m	725,00	34,62	40,07	29.050,75
4.3	9828	FORNECIMENTO TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA (NBR 7665)	m	300,00	65,78	76,13	22.839,00
						TOTAL	156.765,06