

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									
ITEM	SINAPIC/PU	DISCRIMINAÇÃO	UNI.	QUANT.	BDI (Serviço):		VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.164,39
1.1	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	gl.	1,00			2.384,41	2.916,61	2.916,61
1.2	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	gl.	1,00			1.272,26	1.556,23	1.556,23
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							32.876,46
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	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 75, 150 E 100MM	m	3.000,00			1,96	2,40	7.200,00
2.4	73964/005	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	936,60			7,69	9,41	8.813,38
2.5	6012	INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	unid.	3,00			233,27	285,34	856,02
2.6	3268	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	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	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 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 ENRUECIDA 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								156.785,06	

Márcio Júnio do Nascimento
Analista em Desenvolvimento Regional
CODEVASF - 1ª/SR

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Mobilização e Desmobilização						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	12,00000	1,0000		85,14	0,00	1.021,68	
Caminhão carroceria fixa	h	12,00000	1,0000		87,07	0,00	1.044,84	
SUB-TOTAL							2.066,52	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Passagens	gl	1,00				317,89	317,89	
							0,00	
SUB-TOTAL							317,89	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2.384,41
TOTAL								2.384,41
BDI %								1,0000
TOTAL DO SERVIÇO - RS								2.384,41

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro/localidade						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro Residente	gl	0,1000				12.722,60	1.272,26	
							0,00	
SUB-TOTAL							1.272,26	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1.272,26
TOTAL							1.272,26	
BDI %								
TOTAL DO SERVIÇO - RS							0,00	

[Assinatura]
 MATEUS JAMES DO NASCIMENTO
 Analista em Desempenho Regional
 CODEVASF - 1928

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNI.	QUANT.
2		REDE DE ÁGUA		
2.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA	m	3000,00
		Comprimento Rede de Distribuição		3000,00
		Total		3000,00
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
		Comprimento		3000,00
		Largura		0,40
		Profundidade		0,80
		Volume		960,00
2.3	73888/003	ASSENTAMENTO TUBOS PVC COM JUNTA ELASTICA DN 75, 100 E 150MM	m	3000,00
		Comprimento Distribuição		3000,00
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
		Comprimento		3000,00
		Largura		0,40
		Profundidade		0,80
		Volume		960,00
		Volume das tubulações	m³	23,40
2.5	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	unid.	3,00
		Captação		1,00
		Reservatório		2,00
		Total		3,00
2.6	3268	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unid.	2,00
		Quantidade		2,00
3		RESERVATÓRIO FUNDAÇÃO		
3.1	73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	49,00
		Comprimento		7,00
		Largura		7,00
		Área		49,00
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
		Comprimento		6,00
		Largura		6,00
		Profundidade		0,80
		Volume		28,80
3.3	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	m²	340,00
		Parede Lateral		
		Comprimento		38,00
		Altura		4,00
		Quantidade		2,00
		Área		304,00
		Teto		
		Comprimento		6,00
		Largura		6,00
		Área		36,00
3.4	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	3,60
		Comprimento		6,00
		Largura		6,00
		Profundidade		0,10
		Volume		3,60
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
4		FORNECIMENTO		
		Comprimento Distribuição		
4.1	12592	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 100/DE 110 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	m	725,00
		Comprimento Distribuição		
4.2	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA (NBR 7665)	m	300,00
		Comprimento Distribuição		


Marcio Junio do Nascimento
Analista em Desenvolvimento Regional