



Obra:	Sistema de Abastecimento de Água - GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ						
Município:	Santa Maria das Barreiras - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS						
Local:	VILA FREDERICO MENDES						
Emp.	EMENDA PARLAMENTAR 2015						
PLANILHA DE ORÇAMENTO							
7- RESERVATÓRIO ELEVADO (45m³)				SINAPI (C. Des.)		AGO/15	
				BDI MÃO-DE-OBRA/SERVIÇOS "S":		27,80%	
				BDI FORNECIMENTO DE INSUMO "I":		16,67%	
ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO ÚNITARIO	PREÇO TOTAL
7,1			Movimento de Terra				
7.1.1	73962/013	S	Escavação mecanizada (profundidade variável), porém com média inferior a 2 metros em terra com cascalho ou similar.	m³	10,0	4,01	40,13
7.1.2	79478		ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROFUNDIDADE ATÉ 2.00 m, exceto rocha	m³	5,0	40,95	204,74
7.1.3	72920	S	Reaterro compactado mecanicamente em vala cava	m³	2,0	18,21	36,42
7.1.4	74034/001	S	Espalhamento e regularização de bota fora	M³	10,0	2,65	26,45
7.1.5	72855	S	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (DMT<5KM)	m³	10,0	4,27	42,69
						SUBTOTAL 7.1	350,43
7,2			Fundação/estrutura				
7.2.1	6042	S	CONCRETO SIMPLES (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 210 KG/M3) - PREPARO EM BETONEIRA	M³	3,0	395,98	1.187,93
7.2.2	74138/002	S	Concreto estrutural (fck=20 mpa) - preparo em betoneira, inclusive lançamento e adensamento	M³	20,0	631,57	12.631,50
7.2.3	74122/001	S	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 T, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS.	M	40,0	157,41	6.296,45
7.2.4	74157/003	S	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTURA ATÉ 1,50m	M³	25,0	92,45	2.311,26
7.2.6	74254/001	S	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ARMAÇÃO P/ CONCRETO CA 50	KG	3.000,0	6,88	20.626,92
						SUBTOTAL 7.2	43.054,06
7,3			Fornecimento do material de subida do reservatório elevado				
7.3.1		I	Curva 90º Flangeada FºFº PN10, DN 75 mm	UN	2,0	296,56	593,13
7.3.2		I	Tubo Flange e Ponta PN10, DN 75 mm L= 5.8m	UN	3,0	846,38	2.539,13
7.3.3		I	Registro Gaveta Corpo Curto e Volante Flange PN10, DN 75 mm	UN	1,0	2.003,41	2.003,41
7.3.4		I	Curva 90º FF PN10, DN 200 mm	UN	1,0	327,22	327,22
7.3.5			Assentamento do material do Extravasor do reservatório elevado				
7.3.6		s	Montagem e assentamento de tubos, peças, conexões, válvulas e equipamentos.	UN	1,0	698,16	698,16
						SUBTOTAL 7.3	6.161,05
7,4			Fornecimento do material de descida do reservatório elevado				
7.4.1	cotação	I	Tubo Flange FºFº PN10, DN 100mm L= 5,80m	UN	2,0	415,35	830,69



Obra:	Sistema de Abastecimento de Água - GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ						
Município:	Santa Maria das Barreiras - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS						
Local:	VILA FREDERICO MENDES						
Emp.	EMENDA PARLAMENTAR 2015						
PLANILHA DE ORÇAMENTO							
7- RESERVATÓRIO ELEVADO (45m³)				SINAPI (C. Des.)		AGO/15	
				BDI MÃO-DE-OBRA/SERVIÇOS "S":		27,80%	
				BDI FORNECIMENTO DE INSUMO "I":		16,67%	
ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO ÚNITARIO	PREÇO TOTAL
7.4.2	cotação	I	Curva Com Pé 90º FºFº PN10, DN 100mm	UN	1,0	430,51	430,51
7.4.3	cotação	I	Registro corpo curto Flange e Volante PN10, DN 100mm	UN	1,0	1.400,04	1.400,04
7.4.4	cotação	I	Junta Desmontagem Travada PN10, DN 100mm	UN	1,0	288,20	288,20
7.4.5			Assentamento do material do Extravasor do reservatório elevado				
7.4.6		S	Montagem e assentamento de tubos, peças, conexões, válvulas e equipamentos.	UN	1,0	376,94	376,94
						SUBTOTAL 7.4	3.326,38
7,5	cotação	S	Fornecimento e Assentamento do reservatório elevado em estrutura metálica (45m³), com escada interna e escada externa com guarda corpo, com 13,00 metros de altura. Entrega no local	um	1,0	45.369,00	45.369,00
						SUBTOTAL 7.5	45.369,00
				TOTAL REL ELEVADO			98.260,92
TOTAL GERAL 7							98.260,92