

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHÍ - MINAS GERAIS						DATA	REFERÊNCIAS DE PREÇOS			
LOTE III - RESERVATÓRIO CRUZ DO MONTE - REMOÇÃO / SUBSTITUIÇÃO CERCA / MOURÕES							SINAPI - JUNHO / 2018			
ANEXO XV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						AGOSTO / 2018	SETOP - ABRIL / 2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO		CODIGO	PREÇO	BDI	PREÇO FINAL	
				UNIT.	TOTAL					
	<b>RESERVATÓRIO CRUZ DO MONTE - ALAMBRADO</b>				<b>7.924,22</b>					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>7.924,22</b>					
1 1 1	REMOÇÃO DE ARAME EM CERCAS DIVISÓRIAS	ML	189,00	3,47	655,83	COMPOSIÇÃO	2,75	26,44	3,47	
1 1 2	REMOÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO	UN	4,00	11,57	46,28	COMPOSIÇÃO	9,15	26,44	11,57	
1 1 3	MOURÃO DE CONCRETO	UN	4,00	70,98	283,92	COMPOSIÇÃO	56,14	26,44	70,98	
1 1 4	TELA DE ARAME GALVANIZADO	ML	189,00	36,71	6.938,19	COMPOSIÇÃO	29,04	26,44	36,71	

JOSÉ ANTÔNIO SANSONI JÚNIOR  
ENGº CIVIL CREA MG - 129.545/D

2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO								
	ALAMBRADO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL				
2,1	REMOÇÃO DE ARAME EM CERCAS DIVISÓRIAS				2,75	2,75 ML			
2 1 1	SERVENTE	H	0,30	9,15	2,75	SINAPI (I) - 6111	9,15	0,00	9,15
2,2	REMOÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO				9,15	9,15 UN			
2 2 1	SERVENTE	H	1,00	9,15	9,15	SINAPI (I) - 6111	9,15	0,00	9,15
2,3	MOURAO DE CONCRETO				56,14	51,65 UN			
2 3 1	PEDREIRO	H	1,00	14,00	14,00	SINAPI (I) - 4750	14,00	0,00	14,00
2 3 2	SERVENTE	H	1,00	9,15	9,15	SINAPI (I) - 6111	9,15	0,00	9,15
2 3 3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,02	297,56	5,95	SINAPI (S) - 94974	297,56	0,00	297,56
2 3 4	MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UNID	1,00	27,04	27,04	SINAPI (I) - 36797	27,04	0,00	27,04
2,4	TELA DE ARAME GALVANIZADO				29,04	28,62 ML			
2 4 1	PEDREIRO	H	0,10	14,00	1,40	SINAPI (I) - 4750	14,00	0,00	14,00
2 4 2	SERVENTE	H	0,10	9,15	0,92	SINAPI (I) - 6111	9,15	0,00	9,15
2 4 3	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	2,00	13,36	26,72	SINAPI (I) - 7167	13,36	0,00	13,36

JOSÉ ANTÔNIO SANSONI JÚNIOR  
ENGº CIVIL CREA MG - 129.545/D