

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI - MINAS GERAIS					DATA	REFERÊNCIAS DE PREÇOS			
LOTE V - AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA - REFORMA BARRAGEM ARARAS						SINAPI - JUNHO / 2018			
ANEXO XIV - PLANILHA DE ORÇAMENTO					AGOSTO / 2018	SETOP - ABRIL / 2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO		CODIGO	PREÇO	BDI	PREÇO FINAL
				UNIT.	TOTAL				
	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA				42.663,79				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.781,65				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				5.051,80				
3	FUNDAÇÕES ESCADA				1.185,53				
4	ESTRUTURA ESCADA				2.915,57				
5	ACABAMENTO ESCADA				5.406,75				
6	ALAMBRADO				7.951,26				
7	CAIXAS DE PASSAGEM				918,24				
8	BARRAGEM				9.882,01				
9	PINTURAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES				1.092,98				
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				478,00				

JOSÉ ANTÔNIO SANSONI JÚNIOR
ENGº CIVIL CREA MG - 129.545/D
OBS: O PREÇO RETIRADOS DA PLANILHA SETOP(ABRIL/2018) FOI UTILIZADO POR NÃO EXISTIR NA PLANILHA SINAPI(JUNHO/2018).

COMPOSIÇÃO DE CUSTO									
11	ALAMBRADO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL				
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL - ACERTO DE TERRENO - CONFORMAÇÃO DA ESCADA				48,74	48,74 M³			
11 1 1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	12,32	48,74	SINAPI (S) - 88316	12,32	0,00	12,32
11.2	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA ESCADA				47,20	47,20 M²			
11 2 1	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,00	0,63	1,26	SINAPI (I) - 4517	0,63	0,00	0,63
11 2 2	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,083	9,83	0,82	SINAPI (I) - 5074	9,83	0,00	9,83
11 2 3	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,50	15,22	22,83	SINAPI (I) - 6189	15,22	0,00	15,22
11 2 4	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	17,18	3,14	SINAPI (S) - 88239	17,18	0,00	17,18
11 2 5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,913	17,15	15,66	SINAPI (S) - 88262	17,15	0,00	17,15
11 2 6	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,036	20,48	0,74	SINAPI (S) - 91692	20,48	0,00	20,48
11 2 7	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,146	18,82	2,75	SINAPI (S) - 91693	18,82	0,00	18,82
11.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME				21,84	22,71 M²			
11 3 1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,017	5,22	0,09	SINAPI (I) - 2692	5,22	0,00	5,22

11	3	2	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,100	5,53	0,55	SINAPI (I) - 4491	5,53	0,00	5,53
11	3	3	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,567	0,63	0,36	SINAPI (I) - 4517	0,63	0,00	0,63
11	3	4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	8,94	0,23	SINAPI (I) - 5073	8,94	0,00	8,94
11	3	5	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,500	15,22	7,61	SINAPI (I) - 6189	15,22	0,00	15,22
11	3	6	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	10,83	0,37	SINAPI (I) - 40304	10,83	0,00	10,83
11	3	7	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,18	3,44	SINAPI (S) - 88239	17,18	0,00	17,18
11	3	8	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,15	8,58	SINAPI (S) - 88262	17,15	0,00	17,15
11	3	9	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,017	20,48	0,35	SINAPI (S) - 91692	20,48	0,00	20,48
11	3	10	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,014	18,82	0,26	SINAPI (S) - 91693	18,82	0,00	18,82
11.4	LIMPEZA E PREPARO DA SUPERFÍCIE DO VERTEDEIRO INCLUSIVE APICOAMENTO DA ESTRUTURA						15,31		15,31 M²		
11	4	1	SERVENTE DE OBRA	H	0,700	9,15	6,41	SINAPI (I) - 6111	9,15	0,00	9,15
11	4	2	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,300	8,60	2,58	SINAPI (I) - 12	8,60	0,00	8,60
11	4	3	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,100	13,86	1,39	SINAPI (I) - 38400	13,86	0,00	13,86
11	4	4	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,300	13,30	3,99	SINAPI (I) - 4257	13,30	0,00	13,30
11	4	5	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	H	0,300	3,15	0,95	SINAPI (I) - 4778	3,15	0,00	3,15

JOSÉ ANTÔNIO SANSONI JÚNIOR
ENG° CIVIL CREA MG - 129.545/D