

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI - MINAS GERAIS						DATA	REFERÊNCIAS DE PREÇOS				
LOTE II - AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA - ETA - ALAMBRADO, GRAMA E PISO							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						
	ALAMBRADO, GRAMA E PISO				51.650,36						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.243,21						
1	1	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	763,28	763,28	SETOP - MOB-DES-005 1.5% VO	763,28	0,00	763,28
1	1	2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	1,20	399,94	479,93	SINAPI (S) - 74209/001	316,31	26,44	399,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				2.525,90						
2	1	1	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO - DE OBRA (220 H/MÊS)	H	10,00	100,71	1.007,10	SINAPI (I) - 00034780	79,65	26,44	100,71
2	1	2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	40,00	37,97	1.518,80	SINAPI (I) - 4083	30,03	26,44	37,97
3	ALAMBRADO				7.836,64						
3.1.1			ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	48,05	132,94	6.387,77	SINAPI(S) 98522	105,14	26,44	132,94
3.1.2			CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "U"	M	48,05	16,54	794,75	SETOP CIN-BLO-015	13,08	26,44	16,54
3.1.3			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,92	340,69	654,12	SINAPI(S) 94965	269,45	26,44	340,69
4	RETIRADA E ASSENTAMENTO DE PORTÃO				2.276,05						
4.1.1			RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²	11,63	15,22	177,01	SINAPI(S) 85334	12,04	26,44	15,22
4.1.2			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	0,33	97,55	32,19	SINAPI(S) 92263	77,15	26,44	97,55
4.1.3			ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,97	5,58	10,99	SINAPI(I) 34456	4,41	26,44	5,58
4.1.4			ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,20	6,30	39,06	SINAPI(I) 34449	4,98	26,44	6,30
4.1.5			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,19	9,71	69,81	SINAPI(S) 92760	7,68	26,44	9,71
4.1.6			PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	2,00	30,45	60,90	SETOP FUN-TRA-015	24,08	26,44	30,45
4.1.7			CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "U"	M	28,70	16,54	474,70	SETOP CIN-BLO-015	13,08	26,44	16,54
4.1.8			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,39	340,69	473,56	SINAPI(I) 94965	269,45	26,44	340,69
4.1.9			LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,39	106,50	148,04	SINAPI(S) 74157/004	84,23	26,44	106,50
4.1.10			ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M²	11,63	67,91	789,79	SETOP SER-COL-015	53,71	26,44	67,91
5	GRAMA				7.176,70						
5.1.1			LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	387,72	3,89	1.508,23	SINAPI(S) 73948/016	3,08	26,44	3,89
5.1.2			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	387,72	14,62	5.668,47	SINAPI(S) 85180	11,56	26,44	14,62
6	PISO				8.633,33						
6.1.1			REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M²	61,00	6,39	389,79	SINAPI(S) 85409	5,05	26,44	6,39
6.1.2			PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M²	61,00	135,14	8.243,54	SINAPI(S) 73876/001	106,88	26,44	135,14

7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				21.958,53				
7.1.0	INSTALAÇÃO DE ARDÓSIA NATURAL PARA DIVISÓRIAS	M²	264,26	82,19	21.719,53	MARMORARIA PIUMHI	65,00	26,44	82,19
7.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00	2,39	239,00	SINAPI (S) - 9537	1,89	26,44	2,39

JOSÉ ANTÔNIO SANSONI JÚNIOR
ENG° CIVIL CREA MG - 129.545/D
OBS: OS PREÇOS RETIRADOS DA PLANILHA SETOP(ABRIL/2018) FORAM
UTILIZADOS POR NÃO EXISTIR NA PLANILHA SINAPI(JUNHO/2018).