

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHÍ - MINAS GERAIS						DATA	REFERÊNCIAS DE PREÇOS				
LOTE X - MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO							SINAPI - JUNHO / 2018				
ANEXO XV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						AGOSTO / 2018	SETOP - ABRIL / 2018				
ITEM	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	PREÇO					
						UNIT.	TOTAL				
	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						7.709,74	CODIGO	PREÇO	BDI	PREÇO FINAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.874,41				
1 1 1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			UN	1,00	113,94	113,94	SETOP - MOB-DES-005 1.5% VO	113,94	0,00	113,94
1 1 2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			M²	10,00	1,24	12,40	SINAPI (S) - 73859/002	0,98	26,44	1,24
1 1 3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.			M²	10,00	6,26	62,60	SINAPI (S) - 74077/003	4,95	26,44	6,26
1 1 4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			M²	0,60	61,61	36,97	SINAPI (S) - 93358	48,73	26,44	61,61
1 1 5	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO			Mês	1,00	651,17	651,17	SETOP IIO-SAN-005	515,00	26,44	651,17
1 1 6	TENDA GAZEBO MOR 100% RÁFIA COM DIMENSÕES DE 3,00X3,00 M E ALTURA DE 2,50 M ESTRUTURA EM AÇO CARBONO			UN	2,00	258,70	517,40	COMPOSIÇÃO	204,60	26,44	258,70
1 1 7	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						3.788,85				
2 1 1	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO - DE OBRA (220 H/MÊS)			H	15,00	100,71	1.510,65	SINAPI (I) - 00034780	79,65	26,44	100,71
2 1 2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS			H	60,00	37,97	2.278,20	SINAPI (I) - 4083	30,03	26,44	37,97
3	PILARES						1.038,34				
3 1 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M²	6,40	109,91	703,45	SINAPI (S) - 92417	86,93	26,44	109,91
3 1 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	24,00	7,88	189,05	SINAPI (S) - 92762	6,23	26,44	7,88
3 1 3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			M³	0,40	364,60	145,84	SINAPI (S) - 92719	288,36	26,44	364,60
4	ALVENARIA						936,44				
4 1 1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M²	6,39	74,69	477,27	SINAPI (S) - 87488	59,07	26,44	74,69
4 1 2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M³	1,05	330,80	347,34	SINAPI (S) - 94964	261,63	26,44	330,80
4 1 3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M³	1,05	106,50	111,83	SINAPI (S) - 74157/004	84,23	26,44	106,50
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						71,70				
5 1 1	LIMPEZA FINAL DA OBRA			M²	30,00	2,39	71,70	SINAPI (S) - 9537	1,89	26,44	2,39

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

6			COMPOSIÇÃO DE PREÇO MÉDIO								
			TENDA GAZEBO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL	CODIGO	PREÇO	BDI	PREÇO FINAL
6.1			ELETROZEMA								
6	1	1	TENDA GAZEBO MOR 100% RÁFIA COM DIMENSÕES DE 3,00X3,00 M E ALTURA DE 2,50 M ESTRUTURA EM AÇO CARBONO	UN	2,00	302,19	604,38	ELETROZEMA	239	26,44	302,19
6.2			HIPER ABC PIUMHI								
6	2	1	TENDA GAZEBO MOR 100% RÁFIA COM DIMENSÕES DE 3,00X3,00 M E ALTURA DE 2,50 M ESTRUTURA EM AÇO CARBONO	UN	2,00	227,47	454,94	ABC	179,90	26,44	227,47
7.3			LOJA DO LINDOMAR								
6	3	1	TENDA GAZEBO MOR 100% RÁFIA COM DIMENSÕES DE 3,00X3,00 M E ALTURA DE 2,50 M ESTRUTURA EM AÇO CARBONO	UN	2,00	246,43	492,86	LINDOMAR	194,90	26,44	246,43
6.4			PREÇO MÉDIO								
6	3	1	TENDA GAZEBO MOR 100% RÁFIA COM DIMENSÕES DE 3,00X3,00 M E ALTURA DE 2,50 M ESTRUTURA EM AÇO CARBONO	UN	2,00	258,70	517,4	COMPOSIÇÃO	204,60	26,44	258,70

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