

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHÍ - MINAS GERAIS						DATA	REFERÊNCIAS DE PREÇOS			
LOTE IV - AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA - FECHAMENTO RESERVATÓRIOS MIRANTE - BAIRRO NOVA PIUMHI							SINAPI - JUNHO/2018			
ANEXO XV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						AGOSTO/2018	SETOP - ABRIL/2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO		LAGOTELA SOLUÇÃO EM CERCAMENTO (TRÊS PONTAS/MG)				
				UNIT.	TOTAL	CODIGO	PREÇO	BDI	PREÇO FINAL	
	<b>AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA</b>					<b>132.469,82</b>				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.527,87</b>				
1 1 1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.957,29	1.957,29	SETOP - MOB-DES-020 1.5%	1957,29	0,00	1.957,29	
1 1 2	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M²	12,00	512,22	6.146,64	SETOP - IIO-BAR-046	405,11	26,44	512,22	
1 1 3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	430,61	430,61	PREÇO SAAE PIUMHI-MG	430,61	0,00	430,61	
1 1 4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	513,40	513,40	SETOP - IIO-LIG-010	513,40	0,00	513,40	
1 1 5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	1,20	399,94	479,93	SINAPI (S) - 74209/001	316,31	26,44	399,94	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>4.967,70</b>				
2 1 1	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO - DE OBRA (220 H/MÊS)	H	10,00	100,71	1.007,10	SINAPI (I) - 34780 - CR	79,65	26,44	100,71	
2 1 2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	80,00	37,97	3.037,60	SINAPI (I) - 4083 - C	30,03	26,44	37,97	
2 1 3	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (220 H/MÊS)	H	20,00	18,45	369,00	SINAPI (I) - 2350 - CR	14,59	26,44	18,45	
2 1 4	VEÍCULO COMERCIAL LEVE CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG - GASOLINA	H	40,00	13,85	554,00	SINAPI (I) - 1160 - C	10,95	26,44	13,85	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO ARMAÇÃO E FORMAS</b>					<b>8.841,76</b>				
3 1 1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	182,10	6,26	1.139,95	SINAPI (S) - 74077/003	4,95	26,44	6,26	
3 1 2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50M	M³	11,38	51,75	588,92	SETOP - TER-ESC-035	40,93	26,44	51,75	
3 1 3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M	43,80	51,49	2.255,26	SINAPI (S) - 98228	40,72	26,44	51,49	
3 1 4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	428,30	11,00	4.711,30	SINAPI(S)-92777-CR	8,7	26,44	11,00	
3 1 5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M²	4,38	33,41	146,34	SINAPI(S)-74007/001-CR	26,42	26,44	33,41	
<b>4</b>	<b>ALVENARIA CONCRETO E REVESTIMENTOS</b>					<b>22.261,83</b>				
4 1 1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M²	224,14	61,94	13.883,23	SETOP ALV-BLO-015	48,99	26,44	61,94	
4 1 2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	13,84	340,69	4.715,15	SINAPI(S) -94965-CR	269,45	26,44	340,69	
4 1 3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	4,49	500,42	2.246,89	SINAPI(S) - 92718-CR	395,78	26,44	500,42	
4 1 4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	448,28	3,16	1.416,56	SINAPI(S)-87879-CR	2,5	26,44	3,16	
<b>5</b>	<b>FECHAMENTO ALAMBRADO E PORTÕES DE ACESSO</b>					<b>79.549,48</b>				
5 1 1	ALAMBRADO TIPO BELGO NYLOFOR 5,0MM ALTURA 2,03M.	ML	175,60	394,25	69.230,30	LAGOTELA (TRÊS PONTAS/MG)	311,81	26,44	394,25	
5 1 2	PORTÃO CORREDIÇO TIPO BELGO NYLOFOR H=2,03M L=4,50M.	M²	9,14	923,83	8.443,81	LAGOTELA (TRÊS PONTAS/MG)	730,65	26,44	923,83	
5 1 3	PORTÃO PIVOTANTE TIPO FD BELGO NYLOFOR H=2,03M / L=1,00M	M²	2,03	923,83	1.875,37	LAGOTELA (TRÊS PONTAS/MG)	730,65	26,44	923,83	
<b>6</b>	<b>PINTURA E LIMPEZA</b>					<b>7.321,19</b>				

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHÍ - MINAS GERAIS					DATA	REFERÊNCIAS DE PREÇOS			
LOTE IV - AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA - FECHAMENTO RESERVATÓRIOS MIRANTE - BAIRRO NOVA PIUMHI						SINAPI - JUNHO/2018			
ANEXO XV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					AGOSTO/2018	SETOP - ABRIL/2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO		LAGOTELA SOLUÇÃO EM CERCAMENTO (TRÊS PONTAS/MG)			
				UNIT.	TOTAL				
6 1 1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERMAS DE CASAS.	M²	448,28	2,71	1.214,84	SINAPI(S) -88415-CR	2,14	26,44	2,71
6 1 2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS.	M²	448,28	11,68	5.235,91	SINAPI(S) -88489-CR	9,24	26,44	11,68
6 1 3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	364,20	2,39	870,44	SINAPI(S) -9537-CR	1,89	26,44	2,39

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