

CODIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU-BIBI	PROJETO ORIGINAL				(R\$) - PM TOTALS	ORÇAMENTO APROVADO				(R\$) - PM TOTALS
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEBU	(R\$) - PM		QUANT	UNIT	Parafusado (R\$)	PM (R\$)	
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA													
9.195	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. EQUIPAMENTOS, ÁGUA FRIA, DN 32 MM. INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PARABELO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	37,11	44,98	90,00	44,98	4.048,20	4.048,20	90,00	40,48	4.048,20	3.643,20		
9.196	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM. (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PARABELO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF 10/2015)	M	22,22	26,93	22,00	26,93	592,46	592,46	22,00	24,24	592,46	533,28		
9.3.16.2	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,99	9,20	90,00	9,20	828,00	828,00	90,00	8,28	828,00	745,20		
86802	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 17/2014	M	11,81	14,31	22,00	14,31	314,82	314,82	22,00	12,88	314,82	283,38		
9.3.16.3	SINAPI	AF 17/2014 EM PARADA DE ÁGUA	M	3,33	4,05	55,00	4,05	222,75	222,75	55,00	3,65	222,75	200,75		
86847	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PARADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	M	9,9	8,24	20,00	8,24	164,80	164,80	20,00	8,20	164,80	164,80		
9.3.16.4	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM CONEXÃO DE TUBOS DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO AF 11/2017)	M	1,85	2,24	20,00	2,24	44,80	44,80	20,00	2,02	44,80	40,40		
9.3.30.1	SINAPI	CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SERIE R													
86829	SINAPI	EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	24,75	30,00	10,00	30,00	300,00	300,00	10,00	27,00	300,00	270,00		
86831	SINAPI	ORÇAMENTO DE ENCAMINHAMENTO	UN	30,18	36,98	5,00	36,98	182,90	182,90	5,00	32,92	182,90	164,80		
9.3.33	SINAPI	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO													
86829	SINAPI	OSMOSIS REVERSÍVEL	UN	1514,95	1.895,65	4,00	1.895,65	7.342,80	7.342,80	4,00	1.892,09	7.342,80	6.808,36		
95483	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1039,46	1.258,83	4,00	1.258,83	5.039,32	5.039,32	4,00	4.014,89	17.964,40	18.197,96		
98809	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	3705,53	4.491,10	4,00	4.491,10	17.964,40	17.964,40	4,00	4.014,89	17.964,40	18.197,96		
9.4		CONEXÕES DIVERSAS													
9.4.1	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS													
9.4.2	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS													
9.4.3	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS													
9.4.4	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS													
9.4.5	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS													
86833	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,27	11,24	12,00	11,24	134,88	134,88	12,00	10,98	134,88	123,90		
86834	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	190,17	230,49	2,00	230,49	460,98	460,98	2,00	207,44	460,98	414,88		
86835	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86836	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86837	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86838	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86839	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86840	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86841	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86842	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86843	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86844	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86845	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86846	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86847	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86848	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86849	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86850	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86851	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86852	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86853	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86854	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86855	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86856	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86857	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86858	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86859	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86860	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86861	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86862	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86863	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86864	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86865	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86866	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86867	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86868	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86869	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86870	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86871	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86872	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86873	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86874	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86875	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86876	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		
86877	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	36,19	43,79	2,00	43,79	87,58	87,58	2,00	11,72	23,44	23,44		
86878	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	9,67	11,72	2,00	11,72	23,44	23,44	2,00	11,72	23,44	23,44		
86879	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	122,52	148,49	2,00	148,49	296,98	296,98	2,00	122,52	245,04	222,52		
86880	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	45,98	55,73	12,00	55,73	668,76	668,76	12,00	45,95	6.474,00	5.826,60		
86881	SINAPI	APARELHOS SANITÁRIOS - LOUÇAS, MIEGAS E OUTROS	UN	30,22	47,33	2,00	47,33	94,66	94,66	2,00	42,78	94,66	85,56		

