

17.6.5	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	10,00	331,17	3.311,70	7,00	3,00	993,51	1,072384	355,14	1.065,42
17.6.6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	un	50,00	29,04	1.452,00	11,00	39,00	1.132,56	1,072384	31,14	1.214,46
17.6.7	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	50,00	32,60	1.630,00	10,00	40,00	1.304,00	1,072384	34,96	1.398,40
					32.572,77			15.178,98			16.276,75
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:										
18.1	AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS										
18.1.1	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	cj	4,00	566,43	2.265,72		4,00	2.265,72	1,072384	607,43	2.429,72
18.1.2	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	5,00	322,51	1.612,55		5,00	1.612,55	1,072384	345,85	1.729,25
18.1.3	Registro de gaveta 1" - Bruto	un	2,00	88,51	177,02		2,00	177,02	1,072384	94,92	189,84
18.1.4	Registro de gaveta 3" - Bruto	un	2,00	759,60	1.519,20		2,00	1.519,20	1,072384	814,58	1.629,16
18.1.5	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	un	5,00	125,00	625,00		5,00	625,00	1,072384	134,05	670,25
18.1.6	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	un	1,00	146,33	146,33		1,00	146,33	1,072384	156,92	156,92
18.1.7	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	5,00	119,80	599,00		5,00	599,00	1,072384	128,47	642,35
18.1.8	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	un	5,00	114,19	570,95		5,00	570,95	1,072384	122,46	612,30
18.1.9	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	5,00	123,91	619,55		5,00	619,55	1,072384	132,88	664,40
18.1.10	Registro de pressao c/ canopla - 1"	un	1,00	142,31	142,31		1,00	142,31	1,072384	152,61	152,61
18.1.11	Revisão de ponto de água	pt	10,00	96,75	967,50	5,00	5,00	483,75	1,072384	103,75	518,75
18.1.12	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	24,00	14,52	348,48		24,00	348,48	1,072384	15,57	373,68
18.1.13	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	24,00	16,87	404,88		24,00	404,88	1,072384	18,09	434,16
18.1.14	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	12,00	27,42	329,04		12,00	329,04	1,072384	29,40	352,80
18.1.15	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	12,00	103,50	1.242,00		12,00	1.242,00	1,072384	110,99	1.331,88
18.2	CONEXÕES (LH) - ÁGUA FRIA										
18.2.1	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	un	20,00	7,41	148,20		20,00	148,20	1,072384	7,95	159,00
18.2.2	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	un	20,00	7,98	159,60		20,00	159,60	1,072384	8,56	171,20
18.2.3	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH	un	10,00	9,52	95,20		10,00	95,20	1,072384	10,21	102,10
18.2.4	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 75mm-LH	un	2,00	136,94	273,88		2,00	273,88	1,072384	146,85	293,70
18.2.5	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	un	10,00	12,69	126,90		10,00	126,90	1,072384	13,61	136,10
18.2.6	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	10,00	12,72	127,20		10,00	127,20	1,072384	13,64	136,40
18.2.7	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	un	6,00	7,72	46,32		6,00	46,32	1,072384	8,28	49,68
18.2.8	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	6,00	8,48	50,88		6,00	50,88	1,072384	9,09	54,54
18.2.9	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	2,00	12,06	24,12		2,00	24,12	1,072384	12,93	25,86
18.2.10	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	un	2,00	107,16	214,32		2,00	214,32	1,072384	114,92	229,84
18.3	ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS										
18.3.1	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	2,00	348,98	697,96		2,00	697,96	1,072384	374,24	748,48
18.3.2	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	2,00	413,70	827,40		2,00	827,40	1,072384	443,65	887,30
18.3.3	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	10,00	35,98	359,80		10,00	359,80	1,072384	38,58	385,80
18.3.4	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	4,00	353,47	1.413,88		4,00	1.413,88	1,072384	379,06	1.516,24
18.3.5	Revisão de ponto de esgoto	pt	10,00	141,38	1.413,80	5,00	5,00	706,90	1,072384	151,61	758,05
18.3.6	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	24,00	16,07	385,68		24,00	385,68	1,072384	17,23	413,52
18.3.7	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	12,00	21,25	255,00		12,00	255,00	1,072384	22,79	273,48
18.3.8	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	24,00	31,43	754,32		24,00	754,32	1,072384	33,71	809,04
18.3.9	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	24,00	33,51	804,24		24,00	804,24	1,072384	35,94	862,56
18.3.10	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	12,00	62,30	747,60		12,00	747,60	1,072384	66,81	801,72
18.4	CONEXÕES (LS) - ESGOTO										
18.4.1	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	10,00	12,80	128,00		10,00	128,00	1,072384	13,73	137,30
18.4.2	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	5,00	13,64	68,20		5,00	68,20	1,072384	14,63	73,15
18.4.3	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	5,00	15,94	79,70		5,00	79,70	1,072384	17,09	85,45
18.4.4	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	10,00	21,21	212,10		10,00	212,10	1,072384	22,75	227,50
18.4.5	Luva simples PVC 40mm - LS	un	10,00	7,61	76,10		10,00	76,10	1,072384	8,16	81,60
18.4.6	Luva simples PVC 50mm - LS	un	5,00	9,04	45,20		5,00	45,20	1,072384	9,69	48,45
18.4.7	Luva simples PVC 75mm - LS	un	5,00	14,43	72,15		5,00	72,15	1,072384	15,47	77,35
18.4.8	Luva simples PVC 100mm - LS	un	10,00	15,86	158,60		10,00	158,60	1,072384	17,01	170,10
18.5	BOMBAS										
18.5.1	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	un	1,00	1.733,35	1.733,35		1,00	1.733,35	1,072384	1.858,82	1.858,82
18.5.2	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	un	1,00	2.903,23	2.903,23		1,00	2.903,23	1,072384	3.113,38	3.113,38
					25.972,46			24.781,81			26.575,78
19	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:										
19.1	Assento de poliester	un	10,00	197,91	1.979,10	3,00	7,00	1.385,37	1,072384	212,24	1.485,68
19.2	Assento plástico almofadado	un	5,00	107,14	535,70	2,00	3,00	321,42	1,072384	114,90	344,70
19.3	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	2,00	809,89	1.619,78		2,00	1.619,78	1,072384	868,51	1.737,02
19.4	Cuba de louça de embutir	un	2,00	101,95	203,90		2,00	203,90	1,072384	109,33	218,66
19.5	Ducha higienica cromada	un	20,00	145,35	2.907,00	10,00	10,00	1.453,50	1,072384	155,87	1.558,70
19.6	Engate flexível cromado 40cm	un	8,00	22,20	177,60		8,00	177,60	1,072384	23,81	190,48
19.7	Engate plástico	un	10,00	7,64	76,40		10,00	76,40	1,072384	8,19	81,90
19.8	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	un	20,00	21,79	435,80		20,00	435,80	1,072384	23,37	467,40