

ANEXO I - Planilha de Preços de Proposta de Materiais								
Item	Descrição	Quantidade	Un	Preço unitário	Preço corrigido TA03	Preço corrigido TA05	Preço corrigido TA06	Preço com BDI 30%
1	PINTURA							
1. 1.	Acrilica				1,0698746	1,0280385	1,0404589	1,3
.1	massa acrilica para exteriores 2 demaos	100	M2	11,08	R\$ 11,85	R\$ 12,19	R\$ 12,68	R\$ 16,48
.2	pintura acrilica sobre massa acrilica-2 demaos	100	M2	3,03	R\$ 3,24	R\$ 3,33	R\$ 3,47	R\$ 4,51
.3	pintura acrilica sobre reboco-2 demaos	200	M2	3,41	R\$ 3,65	R\$ 3,75	R\$ 3,90	R\$ 5,07
.4	revestimento massa acrilica economica 2 demaos	50	M2	13,59	R\$ 14,54	R\$ 14,95	R\$ 15,55	R\$ 20,22
.5	selador para paredes internas/externas 1 demao	100	M2	1,04	R\$ 1,11	R\$ 1,14	R\$ 1,19	R\$ 1,55
.6	pint.externa reboco-selad,m.acr,latex acr-2 demaos	100	M2	14,13	R\$ 15,12	R\$ 15,54	R\$ 16,17	R\$ 21,02
1. 2.	Pva				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	pintura latex pva sobre massa corrida-2 demaos	300	M2	2,50	R\$ 2,67	R\$ 2,75	R\$ 2,86	R\$ 3,72
.2	pint.interna reboco-selad.m.cor.latex pva-2 demaos	200	M2	8,11	R\$ 8,68	R\$ 8,92	R\$ 9,28	R\$ 12,07
.3	massa corrida pva para interiores 2 demaos	100	M2	4,26	R\$ 4,56	R\$ 4,69	R\$ 4,88	R\$ 6,34
.4	pintura latex pva sobre reboco-2 demaos	100	M2	2,65	R\$ 2,84	R\$ 2,91	R\$ 3,03	R\$ 3,94
.5	repintura com pva s/pintura deteriorada-2 demaos	800	M2	2,31	R\$ 2,47	R\$ 2,54	R\$ 2,64	R\$ 3,44
.6	selador para paredes internas/externas 1 demao	500	M2	1,01	R\$ 1,08	R\$ 1,11	R\$ 1,16	R\$ 1,50
1. 3.	Poliuretano				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	pintura poliuretana-massa, fundo,acabamento-1 dem	100	M2	16,54	R\$ 17,70	R\$ 18,19	R\$ 18,93	R\$ 24,61
1. 4.	Esmalte				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	massa a oleo para pintura oleo de paredes-2 demaos	50	M2	6,60	R\$ 7,06	R\$ 7,26	R\$ 7,55	R\$ 9,82
.2	pintura esmalte brilh.s/calha/cond-2dem-inc.zarcao	50	M	4,31	R\$ 4,61	R\$ 4,74	R\$ 4,93	R\$ 6,41
.3	pintura esmalte brilh.s/esq.ferro 2dem-incl.zarcao	100	M2	6,17	R\$ 6,60	R\$ 6,79	R\$ 7,06	R\$ 9,18
.4	pintura esmalte brilh.s/madeira-2 dem-incl.fdo bco	100	M2	5,55	R\$ 5,94	R\$ 6,10	R\$ 6,35	R\$ 8,26
.5	pintura esmalte brilh. S/madeira - 2 demaos	100	M2	3,87	R\$ 4,14	R\$ 4,26	R\$ 4,43	R\$ 5,76
.6	pintura esmalte brilh. S/calha/cond.-2 demaos	100	M	2,71	R\$ 2,90	R\$ 2,98	R\$ 3,10	R\$ 4,03
.7	pintura esmalte brilh. S/esquadrias ferro-2 demaos	100	M2	5,23	R\$ 5,60	R\$ 5,75	R\$ 5,99	R\$ 7,78
.8	pintura esmalte brilhante sobre reboco-2 demaos	100	M2	3,68	R\$ 3,94	R\$ 4,05	R\$ 4,21	R\$ 5,47
.9	pintura esmalte epoxi 2 demaos	50	M2	9,12	R\$ 9,76	R\$ 10,03	R\$ 10,44	R\$ 13,57
.10	pintura esmalte s/eletrodutos 1" a 2"	100	M	3,36	R\$ 3,59	R\$ 3,70	R\$ 3,85	R\$ 5,00
.11	pintura esmalte s/eletrodutos - 1/2 a 1"	100	M	2,07	R\$ 2,21	R\$ 2,28	R\$ 2,37	R\$ 3,08
.12	(74065/001) pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, incluso aparelhamento	50	M2	11,10	R\$ 11,88	R\$ 12,21	R\$ 12,70	R\$ 16,51
.13	pintura esmalte s/eletrodutos 2" a 4"	100	M	4,70	R\$ 5,03	R\$ 5,17	R\$ 5,38	R\$ 6,99
.14	pintura fundo anti-oxido 2 demaos	100	M2	4,08	R\$ 4,37	R\$ 4,49	R\$ 4,67	R\$ 6,07
.15	pintura grafite sobre superficie metalica-2 demaos	50	M2	4,98	R\$ 5,33	R\$ 5,48	R\$ 5,70	R\$ 7,41
.16	pintura esmalte brilh. Rodape - 2 demaos	100	M	1,57	R\$ 1,68	R\$ 1,73	R\$ 1,80	R\$ 2,34

.17	selador para paredes internas/externas 1 demao	100	M2	1,20	R\$ 1,28	R\$ 1,32	R\$ 1,37	R\$ 1,79
1. 5.	Epoxi				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	preparacao p/pint.epoxi-primer 2 dem/massa 1 demao	100	M2	17,09	R\$ 18,28	R\$ 18,80	R\$ 19,56	R\$ 25,42
.2	pintura esmalte epoxi 2 demaos	150	M2	8,39	R\$ 8,98	R\$ 9,23	R\$ 9,60	R\$ 12,48
1. 6.	Pintura pva - gabinete				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	pintura gabinete de vereadores	36	UN	279,00	R\$ 298,50	R\$ 306,86	R\$ 319,28	R\$ 415,06
2	Impermeabilização				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	impermeabilizacao-pintura base betuminosa 2 demaos	50	M2	5,32	R\$ 5,69	R\$ 5,85	R\$ 6,09	R\$ 7,91
.2	impermeabilizacao com hidroasfalto 4 demaos	50	M2	4,92	R\$ 5,26	R\$ 5,41	R\$ 5,63	R\$ 7,32
.3	(73753/001) impermeabilizacao com manta asfaltica espessura 3mm protegida	50	M2	45,10	R\$ 48,25	R\$ 49,60	R\$ 51,61	R\$ 67,09
.4	manta asfaltica e=4mm	25	M2	20,21	R\$ 21,62	R\$ 22,23	R\$ 23,13	R\$ 30,07
.5	junta de dilatacao-hidroasfalto-8 demaos	50	M	0,81	R\$ 0,87	R\$ 0,89	R\$ 0,93	R\$ 1,21
.6	emboco impermeavel a.mista ca-ar 1:5+10%ci-15mmext	50	M2	3,78	R\$ 4,04	R\$ 4,16	R\$ 4,33	R\$ 5,62
.7	chapisco impermeavel ci-ar 1:2 esp 7mm(pega normal)	50	M2	2,49	R\$ 2,66	R\$ 2,74	R\$ 2,85	R\$ 3,70
.8	chapisco impermeavel ci-ar 1:3 esp 7mm(pega normal)	50	M2	1,97	R\$ 2,11	R\$ 2,17	R\$ 2,25	R\$ 2,93
.9	chapisco ci-ar 1:3-7mm preparo e aplicacao	50	M2	2,00	R\$ 2,14	R\$ 2,20	R\$ 2,29	R\$ 2,98
.10	emboco impermeavel ci-ar 1:3 esp15mm (pega normal)	50	M2	4,86	R\$ 5,20	R\$ 5,35	R\$ 5,56	R\$ 7,23
.11	protecao impermeabilizacao c/papel betumado	75	M2	6,01	R\$ 6,43	R\$ 6,61	R\$ 6,88	R\$ 8,94
3	Pavimentação				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	piso basalto serrado 45x45-arg.ci-ar 1:4-3cm	150	M2	82,10	R\$ 87,84	R\$ 90,30	R\$ 93,95	R\$ 122,14
.2	soleira basalto 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	50	M	59,33	R\$ 63,48	R\$ 65,26	R\$ 67,90	R\$ 88,26
.3	piso placas ardosa-arg.ci-ar 1:5-3cm+rej.ci-af1:4	100	M2	46,89	R\$ 50,17	R\$ 51,57	R\$ 53,66	R\$ 69,76
.4	piso ceramico 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	100	M2	15,42	R\$ 16,50	R\$ 16,96	R\$ 17,65	R\$ 22,94
.5	rodape vinilico 7cm	50	M	4,86	R\$ 5,20	R\$ 5,35	R\$ 5,56	R\$ 7,23
.6	piso vinilico 30x30-exclusive base	50	M2	50,21	R\$ 53,72	R\$ 55,22	R\$ 57,46	R\$ 74,70
.7	piso vinilico 60x60 - paviflex (incluso cola)	200	M ²	54,79	R\$ 58,62	R\$ 60,26	R\$ 62,70	R\$ 81,51
.8	degrau basalto serrado 30x100-ci-ar 1:4-3cm	40	UN	70,49	R\$ 75,42	R\$ 77,53	R\$ 80,67	R\$ 104,87
.9	rodape madeira 7cm	100	M	9,01	R\$ 9,64	R\$ 9,91	R\$ 10,31	R\$ 13,40
.10	leito de pedra britada 15cm	100	M2	9,16	R\$ 9,80	R\$ 10,07	R\$ 10,48	R\$ 13,63
.11	leito de pedra britada 5cm	100	M2	2,84	R\$ 3,04	R\$ 3,12	R\$ 3,25	R\$ 4,23
.12	contrapiso concreto- 5cm-200kg ci/m3 (magro)	100	M2	7,74	R\$ 8,28	R\$ 8,51	R\$ 8,86	R\$ 11,51
.13	cimentado/base pavimentacao colada-ci-ar 1:3-2,5cm	50	M2	6,39	R\$ 6,84	R\$ 7,03	R\$ 7,31	R\$ 9,51
.14	piso ceramico 15x20-com argamassa colante	100	M2	15,78	R\$ 16,88	R\$ 17,36	R\$ 18,06	R\$ 23,48
.15	piso ceramico 20x20-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	100	M2	23,01	R\$ 24,62	R\$ 25,31	R\$ 26,33	R\$ 34,23
.16	piso ceramico 20x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	100	M2	19,89	R\$ 21,28	R\$ 21,88	R\$ 22,76	R\$ 29,59
.17	emulsao previa p/piso vinilico/carpete	100	M2	0,28	R\$ 0,30	R\$ 0,31	R\$ 0,32	R\$ 0,42
.18	carpete nylon 4 mm-exclusive base	100	M2	35,62	R\$ 38,11	R\$ 39,18	R\$ 40,76	R\$ 52,99

.19	rodape ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	50	M	7,79	R\$ 8,33	R\$ 8,57	R\$ 8,91	R\$ 11,59
.20	rodape basalto 10cm-ci-ar 1:4-1cm	50	M	36,10	R\$ 38,62	R\$ 39,71	R\$ 41,31	R\$ 53,71
4	Revestimentos				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	Reboco argamassa fina ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	100	M2	0,78	R\$ 0,83	R\$ 0,86	R\$ 0,89	R\$ 1,16
.2	Reboco argamassa fina ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	100	M2	0,92	R\$ 0,98	R\$ 1,01	R\$ 1,05	R\$ 1,37
.3	Reboco impermeavel ci-ar 1:3 esp10mm (pega normal)	100	M2	3,59	R\$ 3,84	R\$ 3,95	R\$ 4,11	R\$ 5,34
.4	Ceramica placa 20x20 com argamassa colante-sem emb	100	M2	19,07	R\$ 20,40	R\$ 20,97	R\$ 21,82	R\$ 28,37
.5	Ceramica placa 20x20-ci-ar 1:4-3cm	100	M2	19,99	R\$ 21,39	R\$ 21,99	R\$ 22,88	R\$ 29,74
.6	Cantoneira aluminio para protecao azulejo	100	M	5,59	R\$ 5,98	R\$ 6,15	R\$ 6,40	R\$ 8,32
.7	Chapisco ci-ar 1:3-7mm preparo e aplicacao	100	M2	1,72	R\$ 1,84	R\$ 1,89	R\$ 1,97	R\$ 2,56
.8	Emboco argamassa regular ca-ar 1:5+ 5%ci-15mm(ext)	100	M2	1,59	R\$ 1,70	R\$ 1,75	R\$ 1,82	R\$ 2,37
.9	Emboco argamassa regular ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	100	M2	1,08	R\$ 1,16	R\$ 1,19	R\$ 1,24	R\$ 1,61
.10	Emboco argamassa regular ca-ar 1:5+10%ci-15mm(ext)	100	M2	2,03	R\$ 2,17	R\$ 2,23	R\$ 2,32	R\$ 3,02
.11	massa unica 15mm-argamassa regular ca-ar 1:5+20%ci	100	M2	2,70	R\$ 2,89	R\$ 2,97	R\$ 3,09	R\$ 4,02
.12	massa unica 20mm-argamassa regular ca-ar 1:5+20%ci	100	M2	3,71	R\$ 3,97	R\$ 4,08	R\$ 4,25	R\$ 5,52
.13	azulejo 15 x 15cm cores - liso	200	M2	11,79	R\$ 12,61	R\$ 12,97	R\$ 13,49	R\$ 17,54
.14	azulejo branco brilhante 15 x 15cm extra ou 1a qualidade	200	M2	13,92	R\$ 14,89	R\$ 15,31	R\$ 15,93	R\$ 20,71
.15	Bancada h=66cm, saia h=25cm e espelho h=20cm de granito verde ubatuba	1	M	369,00	R\$ 394,78	R\$ 405,85	R\$ 422,27	R\$ 548,96
.16	Granito verde ubatuba boleado (esp 2cm) rodape h=8cm	1	M	26,30	R\$ 28,14	R\$ 28,93	R\$ 30,10	R\$ 39,13
.17	Granito verde ubatuba mictorio (esp 2cm) inclinado h=52cm, topo h=17cm	1	M	351,20	R\$ 375,74	R\$ 386,28	R\$ 401,90	R\$ 522,47
.18	Granito verde ubatuba mictório (esp 2cm) h=85cm	1	M2	280,81	R\$ 300,43	R\$ 308,86	R\$ 321,35	R\$ 417,76
.19	Divisoria verde ubatuba polido ambas as faces(esp 4cm) h=2,00x1,20cm	1	M2	378,50	R\$ 404,95	R\$ 416,30	R\$ 433,14	R\$ 563,09
.20	Prateleira granito verde ubatuba (esp 2cm) h=17cm	1	M	56,14	R\$ 60,06	R\$ 61,75	R\$ 64,25	R\$ 83,52
5	Vidraçaria				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	vidro transparente 4mm colocado com massa	50	M2	56,72	R\$ 60,68	R\$ 62,38	R\$ 64,91	R\$ 84,38
.2	vidro fantasia canelado 4mm colocado com massa	25	M2	44,19	R\$ 47,28	R\$ 48,60	R\$ 50,57	R\$ 65,74
.3	vidro laminado fume 6mm colococado c/neoprene	5	M2	432,08	R\$ 462,27	R\$ 475,23	R\$ 494,46	R\$ 642,80
.4	vidro transparente 4mm colocado com neoprene	60	M2	45,09	R\$ 48,24	R\$ 49,59	R\$ 51,60	R\$ 67,08
6	Hidrossanitários				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	joelho 90 pvc rigido soldavel 85mm	4	UN	38,02	R\$ 40,68	R\$ 41,82	R\$ 43,51	R\$ 56,56
.2	caixa sifonada c/grelha q 150x150x50 saida 50mm	8	UN	13,33	R\$ 14,26	R\$ 14,66	R\$ 15,25	R\$ 19,83
.3	caixa sifonada c/grelha q 150x185x75 saida 75mm	8	UN	16,31	R\$ 17,45	R\$ 17,94	R\$ 18,66	R\$ 24,26
.4	joelho 45 pvc rigido 150mm	4	UN	21,27	R\$ 22,76	R\$ 23,39	R\$ 24,34	R\$ 31,64
.5	joelho 45 pvc rigido esgoto 40mm	4	UN	0,99	R\$ 1,06	R\$ 1,09	R\$ 1,13	R\$ 1,47

.6	joelho 45 pvc rigido esgoto 50mm	4	UN	1,37	R\$ 1,47	R\$ 1,51	R\$ 1,57	R\$ 2,04
.7	joelho 45 pvc rigido esgoto 75mm	4	UN	2,99	R\$ 3,20	R\$ 3,29	R\$ 3,42	R\$ 4,45
.8	joelho 45 pvc rigido esgoto 100mm	4	UN	3,59	R\$ 3,84	R\$ 3,95	R\$ 4,11	R\$ 5,34
.9	joelho 45 pvc soldavel 25mm	4	UN	0,63	R\$ 0,67	R\$ 0,69	R\$ 0,72	R\$ 0,94
.10	joelho 45 pvc soldavel 32mm	4	UN	1,44	R\$ 1,54	R\$ 1,58	R\$ 1,65	R\$ 2,14
.11	joelho 45 pvc soldavel 40mm	4	UN	2,09	R\$ 2,24	R\$ 2,30	R\$ 2,39	R\$ 3,11
.12	joelho 45 pvc soldavel 50mm	4	UN	2,88	R\$ 3,08	R\$ 3,17	R\$ 3,30	R\$ 4,28
.13	joelho 45 pvc soldavel 60mm	4	UN	9,51	R\$ 10,17	R\$ 10,46	R\$ 10,88	R\$ 14,15
.14	joelho 45 pvc soldavel 75mm	4	UN	27,01	R\$ 28,90	R\$ 29,71	R\$ 30,91	R\$ 40,18
.15	joelho 45 pvc soldavel 85mm	4	UN	29,11	R\$ 31,14	R\$ 32,02	R\$ 33,31	R\$ 43,31
.16	joelho 45 pvc soldavel 110mm	4	UN	83,80	R\$ 89,66	R\$ 92,17	R\$ 95,90	R\$ 124,67
.17	joelho 45 pvc soldavel 20mm	4	UN	0,36	R\$ 0,39	R\$ 0,40	R\$ 0,41	R\$ 0,54
.18	joelho 90 pvc c/rosca e bucha latao 3/4"	4	UN	4,00	R\$ 4,28	R\$ 4,40	R\$ 4,58	R\$ 5,95
.19	joelho 90 pvc c/rosca latao 20x1/2"	4	UN	2,70	R\$ 2,89	R\$ 2,97	R\$ 3,09	R\$ 4,02
.20	joelho 90 pvc c/rosca latao 25x1/2"	4	UN	2,75	R\$ 2,94	R\$ 3,02	R\$ 3,15	R\$ 4,09
.21	joelho 90 pvc c/rosca latao 25x3/4"	4	UN	3,21	R\$ 3,43	R\$ 3,53	R\$ 3,67	R\$ 4,78
.22	joelho 90 pvc c/rosca latao 32x3/4"	4	UN	6,59	R\$ 7,05	R\$ 7,25	R\$ 7,54	R\$ 9,80
.23	joelho 90 pvc reducao c/rosca 25x1/2"	4	UN	2,69	R\$ 2,88	R\$ 2,96	R\$ 3,08	R\$ 4,00
.24	joelho 90 pvc rigido esgoto 40mm	4	UN	0,88	R\$ 0,94	R\$ 0,97	R\$ 1,01	R\$ 1,31
.25	joelho 90 pvc rigido esgoto 50mm	4	UN	1,18	R\$ 1,26	R\$ 1,30	R\$ 1,35	R\$ 1,76
.26	joelho 90 pvc rigido esgoto 75mm	4	UN	2,84	R\$ 3,04	R\$ 3,12	R\$ 3,25	R\$ 4,23
.27	joelho 90 pvc rigido esgoto 100mm	4	UN	3,36	R\$ 3,59	R\$ 3,70	R\$ 3,85	R\$ 5,00
.28	joelho 90 pvc rigido esgoto 150mm	4	UN	21,78	R\$ 23,30	R\$ 23,96	R\$ 24,92	R\$ 32,40
.29	caixa sifonada de pvc, 150 x 150 x 50mm, com grelha quadrada branca	6	UN	14,45	R\$ 15,46	R\$ 15,89	R\$ 16,54	R\$ 21,50
.30	caixa sifonada pvc 100 x 100 x 40mm c/ grelha redonda branca	6	UN	7,06	R\$ 7,55	R\$ 7,77	R\$ 8,08	R\$ 10,50
.31	caixa sifonada pvc 100 x 100 x 50mm c/ grelha redonda branca	6	UN	7,66	R\$ 8,20	R\$ 8,43	R\$ 8,77	R\$ 11,40
.32	caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm c/ grelha redonda branca	6	UN	13,11	R\$ 14,03	R\$ 14,42	R\$ 15,00	R\$ 19,50
.33	caixa sifonada pvc 150 x 185 x 75mm c/ grelha quadrada branca	6	UN	17,28	R\$ 18,49	R\$ 19,01	R\$ 19,77	R\$ 25,71
.34	ralo seco pvc conico 100 x 40 mm c/grelha quadrada branca	4	UN	5,43	R\$ 5,81	R\$ 5,97	R\$ 6,21	R\$ 8,08
.35	ralo seco pvc conico 100 x 40 mm c/grelha redonda branca	4	UN	3,99	R\$ 4,27	R\$ 4,39	R\$ 4,57	R\$ 5,94
.36	ralo seco pvc quadrado 100 x 100 x 53 mm saida 40mm c/grelha branca	4	UN	4,46	R\$ 4,77	R\$ 4,91	R\$ 5,10	R\$ 6,64
.37	ralo sifonado pvc cilindrico 100 x 40 mm c/grelha redonda branca	4	UN	3,43	R\$ 3,67	R\$ 3,77	R\$ 3,93	R\$ 5,10
.38	ralo sifonado pvc cilindrico 100x40mm c/grelha redonda branca	4	UN	4,36	R\$ 4,66	R\$ 4,80	R\$ 4,99	R\$ 6,49
.39	ralo sifonado pvc conico 100x40mm c/grelha redonda branca	4	UN	3,76	R\$ 4,02	R\$ 4,14	R\$ 4,30	R\$ 5,59
.40	ralo sifonado pvc quadrado 100x100x53mm saida 40mm c/grelha branca	4	UN	4,46	R\$ 4,77	R\$ 4,91	R\$ 5,10	R\$ 6,64
.41	ralo sifonado pvc redondo conico 100x40mm c/ grelha pvc branca	4	UN	4,21	R\$ 4,50	R\$ 4,63	R\$ 4,82	R\$ 6,26
.42	registro gaveta 1"	4	UN	23,09	R\$ 24,70	R\$ 25,40	R\$ 26,42	R\$ 34,35
.43	registro gaveta 1/2"	6	UN	12,54	R\$ 13,42	R\$ 13,79	R\$ 14,35	R\$ 18,66
.44	registro gaveta 3/4"	6	UN	16,43	R\$ 17,58	R\$ 18,07	R\$ 18,80	R\$ 24,44
.45	registro gaveta 1 1/4"	4	UN	29,16	R\$ 31,20	R\$ 32,07	R\$ 33,37	R\$ 43,38
.46	registro gaveta 3/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	46,66	R\$ 49,92	R\$ 51,32	R\$ 53,40	R\$ 69,42
.47	registro pressao 3/4" c 45	6	UN	54,81	R\$ 58,64	R\$ 60,28	R\$ 62,72	R\$ 81,54
.48	registro pressao 1/2" c 45	6	UN	51,28	R\$ 54,86	R\$ 56,40	R\$ 58,68	R\$ 76,29

.49	valvula descarga 1 1/2" em pvc - acabamento em plastico cromado tipo	12	UN	55,97	R\$ 59,88	R\$ 61,56	R\$ 64,05	R\$ 83,27
.50	valvula descarga 1 1/4" c/ registro - acabamento em metal cromado	12	UN	103,59	R\$ 110,83	R\$ 113,94	R\$ 118,55	R\$ 154,11
.51	vaso sanitario sifonado c/caixa acoplada louca branca - padrao medio	5	UN	133,65	R\$ 142,99	R\$ 147,00	R\$ 152,95	R\$ 198,83
.52	vaso sanitario sifonado louca branca - padrao popular	5	UN	63,29	R\$ 67,71	R\$ 69,61	R\$ 72,43	R\$ 94,16
.53	vaso sanitario sifonado louca cor - padrao medio	5	UN	68,49	R\$ 73,28	R\$ 75,33	R\$ 78,38	R\$ 101,89
.54	vedacao pvc 100 mm p/saida vaso sanitario tipo eg-27 tigre ou similar	5	UN	1,98	R\$ 2,12	R\$ 2,18	R\$ 2,27	R\$ 2,95
.55	bolsa de ligacao em pvc flexivel p/ vaso sanitario 1.1/2" (40mm)	10	UN	1,08	R\$ 1,16	R\$ 1,19	R\$ 1,24	R\$ 1,61
.56	conjunto ligacao plastica p/ vaso sanitario (espude + tubo + canopla)	20	UN	6,76	R\$ 7,23	R\$ 7,44	R\$ 7,74	R\$ 10,06
.57	uniao pvc sold p/agua fria predial 25mm	6	UN	2,89	R\$ 3,09	R\$ 3,18	R\$ 3,31	R\$ 4,30
.58	uniao pvc sold p/agua fria predial 32mm	5	UN	5,69	R\$ 6,09	R\$ 6,26	R\$ 6,51	R\$ 8,46
.59	uniao pvc sold p/agua fria predial 40mm	6	UN	11,14	R\$ 11,92	R\$ 12,25	R\$ 12,75	R\$ 16,57
.60	uniao pvc sold p/agua fria predial 50mm	6	UN	11,40	R\$ 12,20	R\$ 12,54	R\$ 13,05	R\$ 16,96
.61	uniao pvc sold p/agua fria predial 60mm	6	UN	24,86	R\$ 26,60	R\$ 27,34	R\$ 28,45	R\$ 36,98
.62	tubo pvc agua soldavel 25mm	50	M	1,54	R\$ 1,65	R\$ 1,69	R\$ 1,76	R\$ 2,29
.63	tubo pvc agua soldavel 32mm	20	M	3,51	R\$ 3,76	R\$ 3,86	R\$ 4,02	R\$ 5,22
.64	tubo pvc agua soldavel 40mm	30	M	4,59	R\$ 4,91	R\$ 5,05	R\$ 5,25	R\$ 6,83
.65	tubo pvc agua soldavel 50mm	20	M	6,32	R\$ 6,76	R\$ 6,95	R\$ 7,23	R\$ 9,40
.66	tubo pvc agua soldavel 60mm	20	M	9,46	R\$ 10,12	R\$ 10,40	R\$ 10,83	R\$ 14,07
.67	tubo pvc esgoto pb 50mm	30	M	4,01	R\$ 4,29	R\$ 4,41	R\$ 4,59	R\$ 5,97
.68	tubo pvc soldavel esgoto 75mm	60	M	4,78	R\$ 5,11	R\$ 5,26	R\$ 5,47	R\$ 7,11
.69	tubo pvc esgoto pb 100mm	40	M	6,42	R\$ 6,87	R\$ 7,06	R\$ 7,35	R\$ 9,55
.70	tubo pvc soldavel esgoto 150mm	10	M	12,57	R\$ 13,45	R\$ 13,83	R\$ 14,38	R\$ 18,70
.71	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1159 p/ pia coz - padrao popular	4	UN	41,99	R\$ 44,92	R\$ 46,18	R\$ 48,05	R\$ 62,47
.72	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1157 p/ pia coz - c/ arejador - pa	4	UN	106,57	R\$ 114,02	R\$ 117,21	R\$ 121,96	R\$ 158,54
.73	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1153 p/ jardim/tanque - padrao alt	3	UN	66,63	R\$ 71,29	R\$ 73,28	R\$ 76,25	R\$ 99,12
.74	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatorio - padrao popular	4	UN	34,29	R\$ 36,69	R\$ 37,71	R\$ 39,24	R\$ 51,01
.75	torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrao med	6	UN	50,41	R\$ 53,93	R\$ 55,44	R\$ 57,69	R\$ 74,99
.76	torneira de boia real 3/4" c/ balao metalico	6	UN	37,81	R\$ 40,45	R\$ 41,59	R\$ 43,27	R\$ 56,25
.77	torneira de boia c/rosca 3/4"	6	UN	48,61	R\$ 52,01	R\$ 53,46	R\$ 55,63	R\$ 72,32
.78	torneira de boia vazao total 3/4" c/ balao plastico ou metalico	6	UN	38,08	R\$ 40,74	R\$ 41,88	R\$ 43,58	R\$ 56,65
.79	torneira de boia real 1" c/ balao plastico	6	UN	51,56	R\$ 55,16	R\$ 56,71	R\$ 59,00	R\$ 76,70
.80	torneira de boia vazao total 1" c/ balao plastico ou metalico	6	UN	48,14	R\$ 51,50	R\$ 52,95	R\$ 55,09	R\$ 71,62
.81	te 90 pvc soldavel 25mm	8	UN	0,68	R\$ 0,73	R\$ 0,75	R\$ 0,78	R\$ 1,01
.82	te 90 pvc soldavel 32mm	8	UN	1,46	R\$ 1,56	R\$ 1,61	R\$ 1,67	R\$ 2,17
.83	te 90 pvc soldavel 40mm	8	UN	3,60	R\$ 3,85	R\$ 3,96	R\$ 4,12	R\$ 5,36
.84	te 90 pvc soldavel 50mm	8	UN	4,22	R\$ 4,51	R\$ 4,64	R\$ 4,83	R\$ 6,28
.85	te 90 pvc soldavel 60mm	8	UN	13,68	R\$ 14,64	R\$ 15,05	R\$ 15,66	R\$ 20,35
.86	te 90 pvc soldavel 75mm	8	UN	20,17	R\$ 21,58	R\$ 22,18	R\$ 23,08	R\$ 30,01
.87	te reducao pvc pba nbr 10351 p/ rede agua bbb je dn 100 x 50 /de 110 x	8	UN	15,39	R\$ 16,47	R\$ 16,93	R\$ 17,61	R\$ 22,90
.88	te reducao pvc pba nbr 10351 p/ rede agua bbb je dn 100 x 75 /de 110 x	8	UN	16,99	R\$ 18,18	R\$ 18,69	R\$ 19,44	R\$ 25,28

.89	te reducao pvc pba nbr 10351 p/ rede agua bbb je dn 75 x 50 /de 85 x 6	8	UN	9,25	R\$ 9,90	R\$ 10,17	R\$ 10,59	R\$ 13,76
.90	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 1.1/2"	8	UN	8,20	R\$ 8,77	R\$ 9,02	R\$ 9,38	R\$ 12,20
.91	solucao limpadora p/tubos pvc	4	L	18,79	R\$ 20,10	R\$ 20,67	R\$ 21,50	R\$ 27,95
.92	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 1.1/4"	8	UN	7,09	R\$ 7,59	R\$ 7,80	R\$ 8,11	R\$ 10,55
.93	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 1"	8	UN	3,72	R\$ 3,98	R\$ 4,09	R\$ 4,26	R\$ 5,53
.94	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 1/2"	8	UN	1,00	R\$ 1,07	R\$ 1,10	R\$ 1,14	R\$ 1,49
.95	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 3/4"	8	UN	1,09	R\$ 1,17	R\$ 1,20	R\$ 1,25	R\$ 1,62
.96	te pvc sold 90g c/ bucha latao na bolsa central 20mm x 1/2"	8	UN	3,71	R\$ 3,97	R\$ 4,08	R\$ 4,25	R\$ 5,52
.97	te pvc sold 90g c/ bucha latao na bolsa central 25mm x 1/2"	8	UN	4,72	R\$ 5,05	R\$ 5,19	R\$ 5,40	R\$ 7,02
.98	te pvc sold 90g c/ bucha latao na bolsa central 25mm x 3/4"	8	UN	5,11	R\$ 5,47	R\$ 5,62	R\$ 5,85	R\$ 7,60
.99	te pvc sold 90g c/ bucha latao na bolsa central 32mm x 3/4"	8	UN	8,49	R\$ 9,08	R\$ 9,34	R\$ 9,72	R\$ 12,63
.100	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	5	UN	16,40	R\$ 17,55	R\$ 18,04	R\$ 18,77	R\$ 24,40
.101	silicone impermeabilizante liquido	5	L	11,02	R\$ 11,79	R\$ 12,12	R\$ 12,61	R\$ 16,39
.102	sifao cromado p/pia 1 1/2 x 1 1/2"	5	UN	93,33	R\$ 99,85	R\$ 102,65	R\$ 106,80	R\$ 138,85
.103	sifao cromado p/lavatorio 1 x 1 1/2"	5	UN	75,69	R\$ 80,98	R\$ 83,25	R\$ 86,62	R\$ 112,60
.104	sifao flexivel p/ pia americana 1 1/2 x 2"	5	UN	14,68	R\$ 15,71	R\$ 16,15	R\$ 16,80	R\$ 21,84
.105	sifao flexivel p/ pia e lavatorio 3/4" x 1 1/2"	5	UN	18,12	R\$ 19,39	R\$ 19,93	R\$ 20,74	R\$ 26,96
.106	sifao em metal cromado 1 1/2 x 1 1/2"	5	UN	98,59	R\$ 105,48	R\$ 108,44	R\$ 112,82	R\$ 146,67
.107	sifao em metal cromado 1 1/2 x 2"	5	UN	119,23	R\$ 127,56	R\$ 131,14	R\$ 136,44	R\$ 177,38
.108	sifao em metal cromado 1 x 1 1/2"	5	UN	97,22	R\$ 104,01	R\$ 106,93	R\$ 111,26	R\$ 144,63
.109	sifao em metal cromado 1 x 1 1/4"	5	UN	122,45	R\$ 131,01	R\$ 134,68	R\$ 140,13	R\$ 182,17
.110	sifao em metal cromado 1 x 1"	5	UN	93,79	R\$ 100,34	R\$ 103,16	R\$ 107,33	R\$ 139,53
.111	sifao flexivel 1 1/2"	5	UN	4,06	R\$ 4,34	R\$ 4,47	R\$ 4,65	R\$ 6,04
.112	grelha pvc branca quadrada 150x150mm	12	UN	2,72	R\$ 2,91	R\$ 2,99	R\$ 3,11	R\$ 4,05
.113	grelha pvc cromada redonda 150mm	12	UN	6,67	R\$ 7,14	R\$ 7,34	R\$ 7,63	R\$ 9,92
.115	engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 40cm	12	UN	28,41	R\$ 30,40	R\$ 31,25	R\$ 32,51	R\$ 42,27
.114	engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 30cm	12	UN	24,88	R\$ 26,62	R\$ 27,36	R\$ 28,47	R\$ 37,01
.116	engate cromado 30cm	12	UN	17,32	R\$ 18,53	R\$ 19,05	R\$ 19,82	R\$ 25,77
.117	curva pvc 45g curta nbr-10569 p/rede colet esg pb je dn 100mm	6	UN	4,15	R\$ 4,44	R\$ 4,56	R\$ 4,75	R\$ 6,17
.118	curva pvc 45 curta eb-608 pb dn 100 p/esg predial	6	UN	6,16	R\$ 6,59	R\$ 6,78	R\$ 7,05	R\$ 9,16
.119	curva 90 curta pvc esgoto 75mm	6	UN	8,87	R\$ 9,49	R\$ 9,76	R\$ 10,15	R\$ 13,20
.120	curva 90 curta pvc esgoto 50mm	6	UN	4,54	R\$ 4,86	R\$ 4,99	R\$ 5,20	R\$ 6,75
.121	curva pvc sold 45g p/ agua fria predial 50 mm	6	UN	3,97	R\$ 4,25	R\$ 4,37	R\$ 4,54	R\$ 5,91
.122	curva pvc sold 90g p/ agua fria predial 40 mm	6	UN	4,59	R\$ 4,91	R\$ 5,05	R\$ 5,25	R\$ 6,83
.123	curva pvc sold 90g p/ agua fria predial 32 mm	6	UN	2,02	R\$ 2,16	R\$ 2,22	R\$ 2,31	R\$ 3,01
.124	curva pvc sold 90g p/ agua fria predial 25 mm	6	UN	0,95	R\$ 1,02	R\$ 1,04	R\$ 1,09	R\$ 1,41
.125	valvula descarga p/ mictorio	12	UN	68,48	R\$ 73,27	R\$ 75,32	R\$ 78,37	R\$ 101,88
.126	bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 25mm x 20mm	10	UN	0,21	R\$ 0,22	R\$ 0,23	R\$ 0,24	R\$ 0,31

.127	bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 32mm x 25mm	10	UN	0,31	R\$ 0,33	R\$ 0,34	R\$ 0,35	R\$ 0,46
.128	bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 40mm x 32mm	10	UN	0,82	R\$ 0,88	R\$ 0,90	R\$ 0,94	R\$ 1,22
.129	bucha reducao ferro galv rosca ref. 3/4"x1/2"	10	UN	1,80	R\$ 1,93	R\$ 1,98	R\$ 2,06	R\$ 2,68
.130	bucha reducao pvc rosca ref 3/4" x 1/2"	10	UN	0,56	R\$ 0,60	R\$ 0,62	R\$ 0,64	R\$ 0,83
.131	adesivo p/ pvc bisnaga c/ 17g	10	UN	1,32	R\$ 1,41	R\$ 1,45	R\$ 1,51	R\$ 1,96
.132	adaptador pvc soldavel flanges livres p/ caixa d'agua 25mm x 3/4'	12	UN	6,93	R\$ 7,41	R\$ 7,62	R\$ 7,93	R\$ 10,31
.133	adaptador pvc c/flange e anel 25x3/4"	12	UN	4,46	R\$ 4,77	R\$ 4,91	R\$ 5,10	R\$ 6,64
.134	válvula de descarga de *1 1/2"* com registro e acabamento em metal cr	12	UN	107,38	R\$ 114,88	R\$ 118,10	R\$ 122,88	R\$ 159,75
.135	registro gaveta 1.1/2" bruto latao ref 1502-b	4	UN	49,09	R\$ 52,52	R\$ 53,99	R\$ 56,18	R\$ 73,03
.136	registro gaveta 1 1/2"	6	UN	38,93	R\$ 41,65	R\$ 42,82	R\$ 44,55	R\$ 57,92
.137	registro gaveta 1.1/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	91,56	R\$ 97,96	R\$ 100,70	R\$ 104,78	R\$ 136,21
.138	registro gaveta 1" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	59,58	R\$ 63,74	R\$ 65,53	R\$ 68,18	R\$ 88,64
.139	registro gaveta 1.1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	97,77	R\$ 104,60	R\$ 107,53	R\$ 111,89	R\$ 145,45
.140	registro pressao 3/4" bruto ref 1400	6	UN	20,06	R\$ 21,46	R\$ 22,06	R\$ 22,96	R\$ 29,84
.141	registro pressao 1/2" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	45,19	R\$ 48,35	R\$ 49,70	R\$ 51,71	R\$ 67,23
.142	registro pressao 1/2" bruto ref 1400	6	UN	19,82	R\$ 21,20	R\$ 21,80	R\$ 22,68	R\$ 29,49
.143	registro pvc esfera vs soldavel dn 25	6	UN	10,06	R\$ 10,76	R\$ 11,06	R\$ 11,51	R\$ 14,97
.144	registro pressao 3/4" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	49,70	R\$ 53,17	R\$ 54,66	R\$ 56,88	R\$ 73,94
.145	registro pressao c/esfera bruto 2"	4	UN	77,65	R\$ 83,08	R\$ 85,41	R\$ 88,86	R\$ 115,52
.146	registro pressao c/esfera bruto 3"	2	UN	201,61	R\$ 215,70	R\$ 221,75	R\$ 230,72	R\$ 299,93
.147	registro pressao c/esfera bruto 4"	2	UN	344,96	R\$ 369,06	R\$ 379,41	R\$ 394,76	R\$ 513,19
.148	registro pressao c/esfera bruto 1 1/2"	4	UN	60,08	R\$ 64,28	R\$ 66,08	R\$ 68,75	R\$ 89,38
.149	registro pressao c/esfera bruto 2 1/2"	4	UN	148,92	R\$ 159,33	R\$ 163,79	R\$ 170,42	R\$ 221,55
.150	registro gaveta 1" bruto latao ref 1502-b	4	UN	30,22	R\$ 32,33	R\$ 33,24	R\$ 34,58	R\$ 44,96
.151	registro gaveta 1.1/4" bruto latao ref 1502-b	4	UN	40,68	R\$ 43,52	R\$ 44,74	R\$ 46,55	R\$ 60,52
.152	registro gaveta 1/2" bruto latao ref 1502-b	6	UN	20,69	R\$ 22,14	R\$ 22,76	R\$ 23,68	R\$ 30,78
.153	registro gaveta 1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	48,70	R\$ 52,10	R\$ 53,56	R\$ 55,73	R\$ 72,45
.154	registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b	6	UN	78,79	R\$ 84,30	R\$ 86,66	R\$ 90,17	R\$ 117,21
.155	registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	4	UN	191,42	R\$ 204,80	R\$ 210,54	R\$ 219,06	R\$ 284,77
.156	registro gaveta 3" bruto latao ref 1502-b	2	UN	295,26	R\$ 315,89	R\$ 324,75	R\$ 337,89	R\$ 439,25
.157	registro gaveta 3/4" bruto latao ref 1502-b	6	UN	19,92	R\$ 21,31	R\$ 21,91	R\$ 22,80	R\$ 29,63
.158	registro gaveta 4" bruto latao ref 1502-b	2	UN	540,16	R\$ 577,90	R\$ 594,11	R\$ 618,14	R\$ 803,59
.159	registro gaveta bruto 1"	6	UN	23,58	R\$ 25,23	R\$ 25,93	R\$ 26,98	R\$ 35,08
.160	registro gaveta bruto 2"	4	UN	60,71	R\$ 64,95	R\$ 66,77	R\$ 69,47	R\$ 90,32
.161	registro gaveta bruto 3/4"	6	UN	17,14	R\$ 18,34	R\$ 18,85	R\$ 19,61	R\$ 25,50
.162	registro gaveta bruto 1 1/2"	4	UN	41,45	R\$ 44,35	R\$ 45,59	R\$ 47,43	R\$ 61,66
.163	registro gaveta bruto 1 1/4"	4	UN	31,70	R\$ 33,92	R\$ 34,87	R\$ 36,28	R\$ 47,16
.164	registro pvc esfera borb c/rosca ref 3/4"	6	UN	7,02	R\$ 7,51	R\$ 7,72	R\$ 8,03	R\$ 10,44
.165	registro pvc esfera borb c/rosca ref 1/2"	6	UN	6,66	R\$ 7,13	R\$ 7,33	R\$ 7,62	R\$ 9,91
.166	registro pvc esfera cab quad c/rosca ref 3/4"	6	UN	10,82	R\$ 11,58	R\$ 11,90	R\$ 12,38	R\$ 16,10
.167	registro pvc esfera vs roscavel dn 1 1/2"	4	UN	21,42	R\$ 22,92	R\$ 23,56	R\$ 24,51	R\$ 31,87
.168	registro pvc esfera vs roscavel dn 1 1/4"	6	UN	18,32	R\$ 19,60	R\$ 20,15	R\$ 20,96	R\$ 27,25

.169	registro pvc esfera vs roscavel dn 1"	6	UN	14,48	R\$ 15,49	R\$ 15,93	R\$ 16,57	R\$ 21,54
.170	registro pvc esfera vs roscavel dn 1/2"	6	UN	8,32	R\$ 8,90	R\$ 9,15	R\$ 9,52	R\$ 12,38
.171	registro pvc esfera vs roscavel dn 2"	4	UN	33,78	R\$ 36,14	R\$ 37,15	R\$ 38,66	R\$ 50,25
.172	registro pvc esfera vs roscavel dn 3/4"	4	UN	9,91	R\$ 10,60	R\$ 10,90	R\$ 11,34	R\$ 14,74
.173	registro pvc esfera vs soldavel dn 20	4	UN	8,16	R\$ 8,73	R\$ 8,97	R\$ 9,34	R\$ 12,14
.174	registro pvc esfera vs soldavel dn 32	4	UN	13,36	R\$ 14,29	R\$ 14,69	R\$ 15,29	R\$ 19,88
.175	registro pvc esfera vs soldavel dn 40	4	UN	18,80	R\$ 20,11	R\$ 20,68	R\$ 21,51	R\$ 27,97
.176	registro pvc esfera vs soldavel dn 50	4	UN	22,99	R\$ 24,60	R\$ 25,29	R\$ 26,31	R\$ 34,20
.177	registro pvc esfera vs soldavel dn 60	4	UN	48,12	R\$ 51,48	R\$ 52,93	R\$ 55,07	R\$ 71,59
.178	reducao excentrica pvc 100x50mm-esg.prim	4	UN	1,91	R\$ 2,04	R\$ 2,10	R\$ 2,19	R\$ 2,84
.179	reducao excentrica pvc 75x50mm-esg.prim.	4	UN	1,88	R\$ 2,01	R\$ 2,07	R\$ 2,15	R\$ 2,80
.180	reducao excentrica pvc leve c/ bolsa p/ anel dn 125 x 100mm	4	UN	19,84	R\$ 21,23	R\$ 21,82	R\$ 22,70	R\$ 29,52
.181	reducao excentrica pvc leve c/ bolsa p/ anel dn 150 x 100mm	4	UN	12,22	R\$ 13,07	R\$ 13,44	R\$ 13,98	R\$ 18,18
.182	reducao excentrica pvc leve dn 125 x 75mm	4	UN	9,18	R\$ 9,82	R\$ 10,10	R\$ 10,51	R\$ 13,66
.183	reducao excentrica pvc leve dn 150 x 125mm	4	UN	31,51	R\$ 33,71	R\$ 34,66	R\$ 36,06	R\$ 46,88
.184	reducao excentrica pvc leve dn 200 x 150mm	4	UN	33,22	R\$ 35,54	R\$ 36,54	R\$ 38,02	R\$ 49,42
.185	reducao excentrica pvc leve dn 250 x 200mm	4	UN	77,29	R\$ 82,69	R\$ 85,01	R\$ 88,45	R\$ 114,98
.186	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 125 x 100mm	4	UN	21,79	R\$ 23,31	R\$ 23,97	R\$ 24,94	R\$ 32,42
.187	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150 x 100mm	4	UN	39,12	R\$ 41,85	R\$ 43,03	R\$ 44,77	R\$ 58,20
.188	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150 x 125mm	4	UN	44,29	R\$ 47,38	R\$ 48,71	R\$ 50,68	R\$ 65,89
.189	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 200 x 150mm	4	UN	63,08	R\$ 67,49	R\$ 69,38	R\$ 72,19	R\$ 93,84
.190	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 250 x 200mm	4	UN	128,72	R\$ 137,71	R\$ 141,58	R\$ 147,30	R\$ 191,49
.191	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 300 x 250mm	2	UN	251,73	R\$ 269,32	R\$ 276,87	R\$ 288,07	R\$ 374,49
.192	reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 100 x 50mm	4	UN	2,47	R\$ 2,64	R\$ 2,72	R\$ 2,83	R\$ 3,67
.193	prolongamento pvc eb-608 p/ cx sifonada 150mmx10cm	6	UN	1,98	R\$ 2,12	R\$ 2,18	R\$ 2,27	R\$ 2,95
.194	prolongamento pvc eb-608 p/ cx sifonada 150mmx15cm	6	UN	2,99	R\$ 3,20	R\$ 3,29	R\$ 3,42	R\$ 4,45
.195	prolongamento pvc eb-608 p/ cx sifonada 150mmx20cm	6	UN	3,34	R\$ 3,57	R\$ 3,67	R\$ 3,82	R\$ 4,97
.196	prolongamento pvc eb=608 p/ cx sifonada 100mmx10cm	12	UN	0,93	R\$ 0,99	R\$ 1,02	R\$ 1,06	R\$ 1,38
.197	prolongamento pvc eb=608 p/ cx sifonada 100mmx15cm	12	UN	1,21	R\$ 1,29	R\$ 1,33	R\$ 1,38	R\$ 1,80
.198	prolongamento pvc eb=608 p/ cx sifonada 100mmx20cm	12	UN	1,82	R\$ 1,95	R\$ 2,00	R\$ 2,08	R\$ 2,71
.199	plug ou bujao ferro galv 1 1/2"	2	UN	3,99	R\$ 4,27	R\$ 4,39	R\$ 4,57	R\$ 5,94
.200	plug pvc c/rosca p/ agua fria predial 1.1/2"	2	UN	2,53	R\$ 2,71	R\$ 2,78	R\$ 2,90	R\$ 3,76
.201	plug pvc com rosca 1 1/2"	2	UN	2,11	R\$ 2,26	R\$ 2,32	R\$ 2,41	R\$ 3,14
.202	plug pvc nbr 10569 p/ rede colet esg je dn 100mm	2	UN	17,45	R\$ 18,67	R\$ 19,19	R\$ 19,97	R\$ 25,96
.203	plug pvc nbr 10569 p/ rede colet esg je dn 150mm	2	UN	23,58	R\$ 25,23	R\$ 25,93	R\$ 26,98	R\$ 35,08

.204	plug pvc p/ esg predial 100mm	2	UN	3,81	R\$ 4,08	R\$ 4,19	R\$ 4,36	R\$ 5,67
.205	plug ou bujao ferro galv 1"	2	UN	2,24	R\$ 2,40	R\$ 2,46	R\$ 2,56	R\$ 3,33
.206	plug ou bujao ferro galv 1/2"	2	UN	0,98	R\$ 1,05	R\$ 1,08	R\$ 1,12	R\$ 1,46
.207	plug ou bujao ferro galv 3/4"	2	UN	1,18	R\$ 1,26	R\$ 1,30	R\$ 1,35	R\$ 1,76
.208	plug pvc c/rosca p/ agua fria predial 3/4"	2	UN	0,32	R\$ 0,34	R\$ 0,35	R\$ 0,37	R\$ 0,48
.209	plug pvc c/rosca p/ agua fria predial 1/2"	2	UN	0,20	R\$ 0,21	R\$ 0,22	R\$ 0,23	R\$ 0,30
.210	plug pvc c/rosca p/ agua fria predial 1"	2	UN	1,01	R\$ 1,08	R\$ 1,11	R\$ 1,16	R\$ 1,50
.211	nipel duplo pvc rosca 1/2"	6	UN	0,38	R\$ 0,41	R\$ 0,42	R\$ 0,43	R\$ 0,57
.212	nipel ferro galv rosca 1.1/2"	6	UN	6,07	R\$ 6,49	R\$ 6,68	R\$ 6,95	R\$ 9,03
.213	nipel ferro galv rosca 1"	6	UN	3,17	R\$ 3,39	R\$ 3,49	R\$ 3,63	R\$ 4,72
.214	nipel ferro galv rosca 1/2"	6	UN	1,25	R\$ 1,34	R\$ 1,37	R\$ 1,43	R\$ 1,86
.215	nipel ferro galv rosca 3/4"	6	UN	2,01	R\$ 2,15	R\$ 2,21	R\$ 2,30	R\$ 2,99
.216	nipel pvc c/ c/ rosca p/ agua fria predial 1"	6	UN	0,98	R\$ 1,05	R\$ 1,08	R\$ 1,12	R\$ 1,46
.217	nipel pvc c/ c/ rosca p/ agua fria predial 1.1/2"	6	UN	2,88	R\$ 3,08	R\$ 3,17	R\$ 3,30	R\$ 4,28
.218	nipel pvc c/ c/ rosca p/ agua fria predial 1/2"	6	UN	0,37	R\$ 0,40	R\$ 0,41	R\$ 0,42	R\$ 0,55
.219	nipel pvc c/ c/ rosca p/ agua fria predial 3/4"	6	UN	0,43	R\$ 0,46	R\$ 0,47	R\$ 0,49	R\$ 0,64
.220	mictorio sifonado louca branca c/pertences	6	UN	99,98	R\$ 106,97	R\$ 109,97	R\$ 114,41	R\$ 148,74
.221	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 20mm x 1/2"	10	UN	0,56	R\$ 0,60	R\$ 0,62	R\$ 0,64	R\$ 0,83
.222	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 32mm x 1"	6	UN	2,04	R\$ 2,18	R\$ 2,24	R\$ 2,33	R\$ 3,03
.223	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 25mm x 3/4"	6	UN	0,67	R\$ 0,72	R\$ 0,74	R\$ 0,77	R\$ 1,00
.224	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 40mm x 1.1/4"	6	UN	5,71	R\$ 6,11	R\$ 6,28	R\$ 6,53	R\$ 8,49
.225	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 50mm x 1.1/2"	6	UN	12,97	R\$ 13,88	R\$ 14,27	R\$ 14,84	R\$ 19,30
.226	luva pvc soldavel 25mm	6	UN	0,37	R\$ 0,40	R\$ 0,41	R\$ 0,42	R\$ 0,55
.227	luva pvc soldavel 32mm	6	UN	0,88	R\$ 0,94	R\$ 0,97	R\$ 1,01	R\$ 1,31
.228	luva pvc soldavel 40mm	6	UN	1,99	R\$ 2,13	R\$ 2,19	R\$ 2,28	R\$ 2,96
.229	luva pvc soldavel 50mm	6	UN	2,06	R\$ 2,20	R\$ 2,27	R\$ 2,36	R\$ 3,06
.230	luva pvc soldavel 60mm	6	UN	6,42	R\$ 6,87	R\$ 7,06	R\$ 7,35	R\$ 9,55
.231	luva simples pvc p/ esg predial dn 100mm	6	UN	3,51	R\$ 3,76	R\$ 3,86	R\$ 4,02	R\$ 5,22
.232	luva simples pvc p/ esg predial dn 50mm	6	UN	1,37	R\$ 1,47	R\$ 1,51	R\$ 1,57	R\$ 2,04
.233	luva simples pvc p/ esg predial dn 75mm	6	UN	2,65	R\$ 2,84	R\$ 2,91	R\$ 3,03	R\$ 3,94
.234	luva pvc soldavel c/ bucha latao 20 mm x 1/2"	6	UN	2,69	R\$ 2,88	R\$ 2,96	R\$ 3,08	R\$ 4,00
.235	luva pvc soldavel c/ bucha latao 25 mm x 3/4"	6	UN	3,47	R\$ 3,71	R\$ 3,82	R\$ 3,97	R\$ 5,16
.236	luva reducao pvc soldavel 25x20mm	6	UN	0,57	R\$ 0,61	R\$ 0,63	R\$ 0,65	R\$ 0,85
.237	luva reducao pvc soldavel 32x25mm	6	UN	1,44	R\$ 1,54	R\$ 1,58	R\$ 1,65	R\$ 2,14
.238	luva reducao pvc soldavel 40x32mm	6	UN	1,95	R\$ 2,09	R\$ 2,14	R\$ 2,23	R\$ 2,90
.239	luva correr pvc sold p/agua fria predial 20 mm	6	UN	4,29	R\$ 4,59	R\$ 4,72	R\$ 4,91	R\$ 6,38
.240	luva correr pvc sold p/agua fria predial 25 mm	6	UN	6,03	R\$ 6,45	R\$ 6,63	R\$ 6,90	R\$ 8,97
.241	luva correr pvc sold p/agua fria predial 50 mm	6	UN	16,57	R\$ 17,73	R\$ 18,22	R\$ 18,96	R\$ 24,65
.242	luva correr pvc p/ esg predial dn 50mm	6	UN	3,35	R\$ 3,58	R\$ 3,68	R\$ 3,83	R\$ 4,98
.243	luva correr pvc p/ esg predial dn 75mm	6	UN	5,27	R\$ 5,64	R\$ 5,80	R\$ 6,03	R\$ 7,84
.244	luva correr pvc p/esg predial dn 100mm	6	UN	11,99	R\$ 12,83	R\$ 13,19	R\$ 13,72	R\$ 17,84
.245	luva correr pvc defofo je dn 100	6	UN	35,34	R\$ 37,81	R\$ 38,87	R\$ 40,44	R\$ 52,57
.246	luva correr pvc defofo je dn 150	6	UN	48,14	R\$ 51,50	R\$ 52,95	R\$ 55,09	R\$ 71,62

.247	luva correr pvc je nbr 10569 p/ rede colet esg dn 100mm	6	UN	3,62	R\$ 3,87	R\$ 3,98	R\$ 4,14	R\$ 5,39
.248	luva correr pvc je nbr 10569 p/ rede colet esg dn 150mm	6	UN	13,26	R\$ 14,19	R\$ 14,58	R\$ 15,17	R\$ 19,73
.249	luva correr pvc je nbr 10569 p/ rede colet esg dn 125mm	6	UN	10,63	R\$ 11,37	R\$ 11,69	R\$ 12,16	R\$ 15,81
.250	luva reducao pvc soldavel / rosca c/ bucha latao 25mm x 1/2"	6	UN	1,25	R\$ 1,34	R\$ 1,37	R\$ 1,43	R\$ 1,86
.251	parafuso latao acab cromado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cegas	20	UN	1,32	R\$ 1,41	R\$ 1,45	R\$ 1,51	R\$ 1,96
.252	juncao simples reducao pvc leve c/ bolsa p/ anel 150 x 75mm	6	UN	24,96	R\$ 26,70	R\$ 27,45	R\$ 28,56	R\$ 37,13
.253	juncao simples reducao pvc leve c/ bolsa p/ anel 150 x 100mm	6	UN	30,79	R\$ 32,94	R\$ 33,87	R\$ 35,24	R\$ 45,81
.254	juncao simples pvc esgoto 75x75mm	6	UN	29,25	R\$ 31,29	R\$ 32,17	R\$ 33,47	R\$ 43,51
.255	juncao simples pvc esgoto 50x50mm	6	UN	3,34	R\$ 3,57	R\$ 3,67	R\$ 3,82	R\$ 4,97
.256	juncao simples pvc esgoto 100x100mm	6	UN	9,68	R\$ 10,36	R\$ 10,65	R\$ 11,08	R\$ 14,40
.257	juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x100mm	6	UN	8,76	R\$ 9,37	R\$ 9,63	R\$ 10,02	R\$ 13,03
.258	juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x50mm	6	UN	4,77	R\$ 5,10	R\$ 5,25	R\$ 5,46	R\$ 7,10
.259	juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x75mm	6	UN	8,93	R\$ 9,55	R\$ 9,82	R\$ 10,22	R\$ 13,29
.260	juncao simples pvc p/ esg predial dn 50x50mm	6	UN	3,08	R\$ 3,30	R\$ 3,39	R\$ 3,52	R\$ 4,58
.261	juncao simples pvc p/ esg predial dn 75x75mm	6	UN	6,93	R\$ 7,41	R\$ 7,62	R\$ 7,93	R\$ 10,31
.262	joelho 90 pvc soldavel 60mm	6	UN	10,67	R\$ 11,42	R\$ 11,74	R\$ 12,21	R\$ 15,87
.263	joelho 90 pvc soldavel 50mm	6	UN	2,36	R\$ 2,52	R\$ 2,60	R\$ 2,70	R\$ 3,51
.264	joelho 90 pvc soldavel 40mm	6	UN	1,77	R\$ 1,89	R\$ 1,95	R\$ 2,03	R\$ 2,63
.265	joelho 90 pvc soldavel 32mm	6	UN	0,84	R\$ 0,90	R\$ 0,92	R\$ 0,96	R\$ 1,25
.266	joelho 90 pvc soldavel 25mm	6	UN	0,30	R\$ 0,32	R\$ 0,33	R\$ 0,34	R\$ 0,45
.267	joelho 90 pvc soldavel 20mm	6	UN	0,24	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,27	R\$ 0,36
.268	joelho pvc sold 90g c/bucha de latao 20mm x 1/2"	6	UN	2,65	R\$ 2,84	R\$ 2,91	R\$ 3,03	R\$ 3,94
.269	joelho pvc sold 90g c/bucha de latao 25mm x 3/4"	6	UN	3,15	R\$ 3,37	R\$ 3,46	R\$ 3,60	R\$ 4,69
.270	fixacao p/bacia, bide e coluna	6	UN	3,26	R\$ 3,49	R\$ 3,59	R\$ 3,73	R\$ 4,85
.271	fixacao p/lavatorio s/coluna	6	UN	3,26	R\$ 3,49	R\$ 3,59	R\$ 3,73	R\$ 4,85
.272	fixacao p/mitorio porcelana	6	UN	3,26	R\$ 3,49	R\$ 3,59	R\$ 3,73	R\$ 4,85
.273	fixacao p/lavatorio c/coluna	6	UN	3,26	R\$ 3,49	R\$ 3,59	R\$ 3,73	R\$ 4,85
.274	tubo pvc soldavel esgoto 40mm	30	M	2,09	R\$ 2,24	R\$ 2,30	R\$ 2,39	R\$ 3,11
.275	acabamento para acionar valvula hydra	10	UN	53,50	R\$ 57,24	R\$ 58,84	R\$ 61,22	R\$ 79,59
.276	acabamento para registro de gaveta cromado	5	UN	22,57	R\$ 24,15	R\$ 24,82	R\$ 25,83	R\$ 33,58
.277	acabamento para registro de pressão cromado	10	UN	22,57	R\$ 24,15	R\$ 24,82	R\$ 25,83	R\$ 33,58
.278	assento laqueado p/ vaso sanitario	2	UN	41,94	R\$ 44,87	R\$ 46,13	R\$ 47,99	R\$ 62,39
.279	assento plastico p/ vaso sanitario	36	UN	12,04	R\$ 12,88	R\$ 13,24	R\$ 13,78	R\$ 17,91
.280	caixa acoplada	10	UN	95,95	R\$ 102,65	R\$ 105,53	R\$ 109,80	R\$ 142,74
.281	conjunto de fixação para mictório	6	UN	42,37	R\$ 45,33	R\$ 46,60	R\$ 48,49	R\$ 63,03
.282	curva pvc 45 curta eb-608 pb dn 100 p/esg predial	6	UN	5,27	R\$ 5,64	R\$ 5,80	R\$ 6,03	R\$ 7,84
.283	grelha quadrado radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 100 - pvc	4	UN	5,76	R\$ 6,16	R\$ 6,34	R\$ 6,59	R\$ 8,57
.284	grelha quadrado radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 150 - pvc	4	UN	8,74	R\$ 9,35	R\$ 9,61	R\$ 10,00	R\$ 13,00

.285	grelha quadrado radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 50 - pvc	4	UN	3,50	R\$ 3,74	R\$ 3,85	R\$ 4,01	R\$ 5,21
.286	grelha redonda radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 100 - inox	4	UN	8,52	R\$ 9,12	R\$ 9,37	R\$ 9,75	R\$ 12,68
.287	grelha redonda radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 150 - inox	4	UN	17,56	R\$ 18,79	R\$ 19,31	R\$ 20,10	R\$ 26,12
.288	grelha redonda radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 50 - inox	4	UN	18,36	R\$ 19,64	R\$ 20,19	R\$ 21,01	R\$ 27,31
.289	joelho 90 soldável cpvc de 15cm	4	UN	7,53	R\$ 8,06	R\$ 8,28	R\$ 8,62	R\$ 11,20
.290	kit retentores para válvula de descarga r" 484 ap 1 1/4	6	UN	24,82	R\$ 26,55	R\$ 27,30	R\$ 28,40	R\$ 36,92
.291	ligação flexi malha de aço inox - 40607c - 30cm	6	UN	19,79	R\$ 21,17	R\$ 21,77	R\$ 22,65	R\$ 29,44
.292	ligação flexi malha de aço inox - 40607c - 40cm	6	UN	19,77	R\$ 21,15	R\$ 21,74	R\$ 22,62	R\$ 29,41
.293	parafuso canopla para válvula 80+2cm	20	UN	2,82	R\$ 3,02	R\$ 3,10	R\$ 3,23	R\$ 4,20
.294	parafuso de acinamento para válvula 80+20cm	20	UN	4,29	R\$ 4,59	R\$ 4,72	R\$ 4,91	R\$ 6,38
.295	parafuso de fixação para assento sanitário	20	UN	5,33	R\$ 5,70	R\$ 5,86	R\$ 6,10	R\$ 7,93
.296	parafuso para lavatório - sp 702 pares	20	UN	2,10	R\$ 2,25	R\$ 2,31	R\$ 2,40	R\$ 3,12
.297	parafuso para vaso sanitário - sp 1301 pares	20	UN	3,01	R\$ 3,22	R\$ 3,31	R\$ 3,44	R\$ 4,48
.298	plug pvc c/rosca p/água fria predial 1"	2	UN	0,79	R\$ 0,85	R\$ 0,87	R\$ 0,90	R\$ 1,18
.299	plug pvc c/rosca p/água fria predial 1/2"	2	UN	0,25	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,29	R\$ 0,37
.300	plug pvc c/rosca p/água fria predial 3/4"	2	UN	0,29	R\$ 0,31	R\$ 0,32	R\$ 0,33	R\$ 0,43
.301	registro pressão 1/2" bruto ref 1400	6	UN	18,73	R\$ 20,04	R\$ 20,60	R\$ 21,43	R\$ 27,86
.302	reparo para caixa acoplada torre	12	UN	66,79	R\$ 71,46	R\$ 73,46	R\$ 76,43	R\$ 99,36
.303	reparo para caixa acoplada comporta	12	UN	24,78	R\$ 26,51	R\$ 27,25	R\$ 28,36	R\$ 36,86
.304	reparo para válvula hidra max 1 1/4 e 1/2	12	UN	22,73	R\$ 24,32	R\$ 25,00	R\$ 26,01	R\$ 33,82
.305	sede válvula hydra max	12	UN	8,87	R\$ 9,49	R\$ 9,76	R\$ 10,15	R\$ 13,20
.306	tornera 1130 3/4 para jardim	4	UN	37,40	R\$ 40,01	R\$ 41,14	R\$ 42,80	R\$ 55,64
.307	tornera bóia diâmetro 2"	3	UN	97,39	R\$ 104,20	R\$ 107,12	R\$ 111,45	R\$ 144,89
.308	válvula de retenção classe 150s 300 wog ref. 841 - disco renov. Cônica de bronze	6	UN	40,49	R\$ 43,32	R\$ 44,53	R\$ 46,34	R\$ 60,24
.309	valvula descarga p/ mictorio	12	UN	84,60	R\$ 90,51	R\$ 93,05	R\$ 96,81	R\$ 125,86
7	Serviço de gesso				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	forro gesso acartonado - standard - c/colocação	60	M2	38,00	R\$ 40,66	R\$ 41,80	R\$ 43,49	R\$ 56,53
.2	parede gesso acartonado - standard - c/colocação	50	M2	54,57	R\$ 58,38	R\$ 60,02	R\$ 62,45	R\$ 81,18
.3	forro de gesso em placas 70x70cm	60	M2	13,40	R\$ 14,34	R\$ 14,74	R\$ 15,33	R\$ 19,93
.4	alcapao redondo de gesso d=35 cm	30	UN	11,01	R\$ 11,78	R\$ 12,11	R\$ 12,60	R\$ 16,38
.5	rodaforro(moldura) de gesso	150	M	3,78	R\$ 4,04	R\$ 4,16	R\$ 4,33	R\$ 5,62