

ANEXO I - Planilha de Preços de Proposta de Materiais

Item	Descrição	Quantidade	un	Preço corrigido TA03	Preço corrigido TA05	preço com BDI 30%
1	PINTURA					
1. 1.	Acrilica			1,0698746	1,0280385	1,3
.1	massa acrilica para exteriores 2 demaos	100	M2	R\$ 11,85	R\$ 12,19	R\$ 15,84
.2	pintura acrilica sobre massa acrilica-2 demaos	100	M2	R\$ 3,24	R\$ 3,33	R\$ 4,33
.3	pintura acrilica sobre reboco-2 demaos	200	M2	R\$ 3,65	R\$ 3,75	R\$ 4,88
.4	revestimento massa acrilica economica 2 demaos	50	M2	R\$ 14,54	R\$ 14,95	R\$ 19,43
.5	selador para paredes internas/externas 1 demao	100	M2	R\$ 1,11	R\$ 1,14	R\$ 1,49
.6	pint.externa reboco-selad,m.acr,latex acr-2 demaos	100	M2	R\$ 15,12	R\$ 15,54	R\$ 20,20
1. 2.	Pva			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	pintura latex pva sobre massa corrida-2 demaos	300	M2	R\$ 2,67	R\$ 2,75	R\$ 3,57
.2	pint.interna reboco-selad.m.cor.latex pva-2 demaos	200	M2	R\$ 8,68	R\$ 8,92	R\$ 11,60
.3	massa corrida pva para interiores 2 demaos	100	M2	R\$ 4,56	R\$ 4,69	R\$ 6,09
.4	pintura latex pva sobre reboco-2 demaos	100	M2	R\$ 2,84	R\$ 2,91	R\$ 3,79
.5	repintura com pva s/pintura deteriorada-2 demaos	800	M2	R\$ 2,47	R\$ 2,54	R\$ 3,30
.6	selador para paredes internas/externas 1 demao	500	M2	R\$ 1,08	R\$ 1,11	R\$ 1,44
1. 3.	Poliuretano			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	pintura poliuretanic-massa, fundo,acabamento-1 dem	100	M2	R\$ 17,70	R\$ 18,19	R\$ 23,65
1. 4.	Esmalte			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	massa a oleo para pintura oleo de paredes-2 demaos	50	M2	R\$ 7,06	R\$ 7,26	R\$ 9,44
.2	pintura esmalte brilh.s/calha/cond-2dem-inc.zarcao	50	M	R\$ 4,61	R\$ 4,74	R\$ 6,16
.3	pintura esmalte brilh.s/esq.ferro 2dem-incl.zarcao	100	M2	R\$ 6,60	R\$ 6,79	R\$ 8,82
.4	pintura esmalte brilh.s/madeira-2 dem-incl.fdo bco	100	M2	R\$ 5,94	R\$ 6,10	R\$ 7,94
.5	pintura esmalte brilh. S/madeira - 2 demaos	100	M2	R\$ 4,14	R\$ 4,26	R\$ 5,53
.6	pintura esmalte brilh. S/calha/cond.-2 demaos	100	M	R\$ 2,90	R\$ 2,98	R\$ 3,87

.7	pintura esmalte brilh. S/esquadrias ferro-2 demaos	100	M2	R\$ 5,60	R\$ 5,75	R\$ 7,48
.8	pintura esmalte brilhante sobre reboco-2 demaos	100	M2	R\$ 3,94	R\$ 4,05	R\$ 5,26
.9	pintura esmalte epoxi 2 demaos	50	M2	R\$ 9,76	R\$ 10,03	R\$ 13,04
.10	pintura esmalte s/eletrodutos 1" a 2"	100	M	R\$ 3,59	R\$ 3,70	R\$ 4,80
.11	pintura esmalte s/eletrodutos - 1/2 a 1"	100	M	R\$ 2,21	R\$ 2,28	R\$ 2,96
.12	(74065/001) pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, incluso aparelhamento	50	M2	R\$ 11,88	R\$ 12,21	R\$ 15,87
.13	pintura esmalte s/eletrodutos 2" a 4"	100	M	R\$ 5,03	R\$ 5,17	R\$ 6,72
.14	pintura fundo anti-oxido 2 demaos	100	M2	R\$ 4,37	R\$ 4,49	R\$ 5,83
.15	pintura grafite sobre superficie metalica-2 demaos	50	M2	R\$ 5,33	R\$ 5,48	R\$ 7,12
.16	pintura esmalte brilh. Rodape - 2 demaos	100	M	R\$ 1,68	R\$ 1,73	R\$ 2,24
.17	selador para paredes internas/externas 1 demao	100	M2	R\$ 1,28	R\$ 1,32	R\$ 1,72
1. 5.	Epoxi			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	preparacao p/pint.epoxi-primer 2 dem/massa 1 demao	100	M2	R\$ 18,28	R\$ 18,80	R\$ 24,44
.2	pintura esmalte epoxi 2 demaos	150	M2	R\$ 8,98	R\$ 9,23	R\$ 12,00
1. 6.	Pintura pva - gabinete			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	pintura gabinete de vereadores	36	UN	R\$ 298,50	R\$ 306,86	R\$ 398,92
2	Impermeabilização			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	impermeabilizacao-pintura base betuminosa 2 demaos	50	M2	R\$ 5,69	R\$ 5,85	R\$ 7,61
.2	impermeabilizacao com hidroasfalto 4 demaos	50	M2	R\$ 5,26	R\$ 5,41	R\$ 7,03
.3	(73753/001) impermeabilizacao com manta asfaltica espessura 3mm protegida	50	M2	R\$ 48,25	R\$ 49,60	R\$ 64,49
.4	manta asfaltica e=4mm	25	M2	R\$ 21,62	R\$ 22,23	R\$ 28,90
.5	junta de dilatacao-hidroasfalto-8 demaos	50	M	R\$ 0,87	R\$ 0,89	R\$ 1,16
.6	emboco impermeavel a.mista ca-ar 1:5+10%ci-15mmext	50	M2	R\$ 4,04	R\$ 4,16	R\$ 5,40
.7	chapisco impermeavel ci-ar 1:2 esp 7mm(pega normal)	50	M2	R\$ 2,66	R\$ 2,74	R\$ 3,56
.8	chapisco impermeavel ci-ar 1:3 esp 7mm(pega normal)	50	M2	R\$ 2,11	R\$ 2,17	R\$ 2,82
.9	chapisco ci-ar 1:3-7mm preparo e aplicacao	50	M2	R\$ 2,14	R\$ 2,20	R\$ 2,86

.10	emboco impermeavel ci-ar 1:3 esp15mm (pega normal)	50	M2	R\$ 5,20	R\$ 5,35	R\$ 6,95
.11	protecao impermeabilizacao c/papel betumado	75	M2	R\$ 6,43	R\$ 6,61	R\$ 8,59
3	Pavimentação			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	piso basalto serrado 45x45-arg.ci-ar 1:4-3cm	150	M2	R\$ 87,84	R\$ 90,30	R\$ 117,39
.2	soleira basalto 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	50	M	R\$ 63,48	R\$ 65,26	R\$ 84,83
.3	piso placas ardosa-arg.ci-ar 1:5-3cm+rej.ci-af1:4	100	M2	R\$ 50,17	R\$ 51,57	R\$ 67,04
.4	piso ceramico 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	100	M2	R\$ 16,50	R\$ 16,96	R\$ 22,05
.5	rodape vinilico 7cm	50	M	R\$ 5,20	R\$ 5,35	R\$ 6,95
.6	piso vinilico 30x30-exclusive base	50	M2	R\$ 53,72	R\$ 55,22	R\$ 71,79
.7	piso vinilico 60x60 - paviflex (incluso cola)	200	M ²	R\$ 58,62	R\$ 60,26	R\$ 78,34
.8	degrau basalto serrado 30x100-ci-ar 1:4-3cm	40	UN	R\$ 75,42	R\$ 77,53	R\$ 100,79
.9	rodape madeira 7cm	100	M	R\$ 9,64	R\$ 9,91	R\$ 12,88
.10	leito de pedra britada 15cm	100	M2	R\$ 9,80	R\$ 10,07	R\$ 13,10
.11	leito de pedra britada 5cm	100	M2	R\$ 3,04	R\$ 3,12	R\$ 4,06
.12	contrapiso concreto- 5cm-200kg ci/m3 (magro)	100	M2	R\$ 8,28	R\$ 8,51	R\$ 11,07
.13	cimentado/base pavimentacao colada-ci-ar 1:3-2,5cm	50	M2	R\$ 6,84	R\$ 7,03	R\$ 9,14
.14	piso ceramico 15x20-com argamassa colante	100	M2	R\$ 16,88	R\$ 17,36	R\$ 22,56
.15	piso ceramico 20x20-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	100	M2	R\$ 24,62	R\$ 25,31	R\$ 32,90
.16	piso ceramico 20x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	100	M2	R\$ 21,28	R\$ 21,88	R\$ 28,44
.17	emulsao previa p/piso vinilico/carpete	100	M2	R\$ 0,30	R\$ 0,31	R\$ 0,40
.18	carpete nylon 4 mm-exclusive base	100	M2	R\$ 38,11	R\$ 39,18	R\$ 50,93
.19	rodape ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	50	M	R\$ 8,33	R\$ 8,57	R\$ 11,14
.20	rodape basalto 10cm-ci-ar 1:4-1cm	50	M	R\$ 38,62	R\$ 39,71	R\$ 51,62
4	Revestimentos			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	Reboco argamassa fina ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	100	M2	R\$ 0,83	R\$ 0,86	R\$ 1,12
.2	Reboco argamassa fina ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	100	M2	R\$ 0,98	R\$ 1,01	R\$ 1,32
.3	Reboco impermeavel ci-ar 1:3 esp10mm (pega normal)	100	M2	R\$ 3,84	R\$ 3,95	R\$ 5,13

.4	Ceramica placa 20x20 com argamassa colante-sem emb	100	M2	R\$ 20,40	R\$ 20,97	R\$ 27,27
.5	Ceramica placa 20x20-ci-ar 1:4-3cm	100	M2	R\$ 21,39	R\$ 21,99	R\$ 28,58
.6	Cantoneira aluminio para protecao azulejo	100	M	R\$ 5,98	R\$ 6,15	R\$ 7,99
.7	Chapisco ci-ar 1:3-7mm preparo e aplicacao	100	M2	R\$ 1,84	R\$ 1,89	R\$ 2,46
.8	Emboco argamassa regular ca-ar 1:5+5%ci-15mm(ext)	100	M2	R\$ 1,70	R\$ 1,75	R\$ 2,27
.9	Emboco argamassa regular ca-ar 1:5+7%ci-10mm(int)	100	M2	R\$ 1,16	R\$ 1,19	R\$ 1,54
.10	Emboco argamassa regular ca-ar 1:5+10%ci-15mm(ext)	100	M2	R\$ 2,17	R\$ 2,23	R\$ 2,90
.11	massa unica 15mm-argamassa regular ca-ar 1:5+20%ci	100	M2	R\$ 2,89	R\$ 2,97	R\$ 3,86
.12	massa unica 20mm-argamassa regular ca-ar 1:5+20%ci	100	M2	R\$ 3,97	R\$ 4,08	R\$ 5,30
.13	azulejo 15 x 15cm cores - liso	200	M2	R\$ 12,61	R\$ 12,97	R\$ 16,86
.14	azulejo branco brilhante 15 x 15cm extra ou 1a qualidade	200	M2	R\$ 14,89	R\$ 15,31	R\$ 19,90
.15	Bancada h=66cm, saia h=25cm e espelho h=20cm de granito verde ubatuba	1	M	R\$ 394,78	R\$ 405,85	R\$ 527,61
.16	Granito verde ubatuba boleado (esp 2cm) rodape h=8cm	1	M	R\$ 28,14	R\$ 28,93	R\$ 37,60
.17	Granito verde ubatuba mictorio (esp 2cm) inclinado h=52cm, topo h=17cm	1	M	R\$ 375,74	R\$ 386,28	R\$ 502,16
.18	Granito verde ubatuba mictório (esp 2cm) h=85cm	1	M2	R\$ 300,43	R\$ 308,86	R\$ 401,51
.19	Divisoria verde ubatuba polido ambas as faces(esp 4cm) h=2,00x1,20cm	1	M2	R\$ 404,95	R\$ 416,30	R\$ 541,19
.20	Prateleira granito verde ubatuba (esp 2cm) h=17cm	1	M	R\$ 60,06	R\$ 61,75	R\$ 80,27
5	Vidraçaria			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	vidro transparente 4mm colocado com massa	50	M2	R\$ 60,68	R\$ 62,38	R\$ 81,10
.2	vidro fantasia canelado 4mm colocado com massa	25	M2	R\$ 47,28	R\$ 48,60	R\$ 63,18
.3	vidro laminado fume 6mm colococado c/neoprene	5	M2	R\$ 462,27	R\$ 475,23	R\$ 617,80
.4	vidro transparente 4mm colocado com neoprene	60	M2	R\$ 48,24	R\$ 49,59	R\$ 64,47
6	Hidrossanitários			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	joelho 90 pvc rigido soldavel 85mm	4	UN	R\$ 40,68	R\$ 41,82	R\$ 54,36

.2	caixa sifonada c/grelha q 150x150x50 saida 50mm	8	UN	R\$ 14,26	R\$ 14,66	R\$ 19,06
.3	caixa sifonada c/grelha q 150x185x75 saida 75mm	8	UN	R\$ 17,45	R\$ 17,94	R\$ 23,32
.4	joelho 45 pvc rigido 150mm	4	UN	R\$ 22,76	R\$ 23,39	R\$ 30,41
.5	joelho 45 pvc rigido esgoto 40mm	4	UN	R\$ 1,06	R\$ 1,09	R\$ 1,42
.6	joelho 45 pvc rigido esgoto 50mm	4	UN	R\$ 1,47	R\$ 1,51	R\$ 1,96
.7	joelho 45 pvc rigido esgoto 75mm	4	UN	R\$ 3,20	R\$ 3,29	R\$ 4,28
.8	joelho 45 pvc rigido esgoto 100mm	4	UN	R\$ 3,84	R\$ 3,95	R\$ 5,13
.9	joelho 45 pvc soldavel 25mm	4	UN	R\$ 0,67	R\$ 0,69	R\$ 0,90
.10	joelho 45 pvc soldavel 32mm	4	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,58	R\$ 2,06
.11	joelho 45 pvc soldavel 40mm	4	UN	R\$ 2,24	R\$ 2,30	R\$ 2,99
.12	joelho 45 pvc soldavel 50mm	4	UN	R\$ 3,08	R\$ 3,17	R\$ 4,12
.13	joelho 45 pvc soldavel 60mm	4	UN	R\$ 10,17	R\$ 10,46	R\$ 13,60
.14	joelho 45 pvc soldavel 75mm	4	UN	R\$ 28,90	R\$ 29,71	R\$ 38,62
.15	joelho 45 pvc soldavel 85mm	4	UN	R\$ 31,14	R\$ 32,02	R\$ 41,62
.16	joelho 45 pvc soldavel 110mm	4	UN	R\$ 89,66	R\$ 92,17	R\$ 119,82
.17	joelho 45 pvc soldável 20mm	4	UN	R\$ 0,39	R\$ 0,40	R\$ 0,51
.18	joelho 90 pvc c/rosca e bucha latao 3/4"	4	UN	R\$ 4,28	R\$ 4,40	R\$ 5,72
.19	joelho 90 pvc c/rosca latao 20x1/2"	4	UN	R\$ 2,89	R\$ 2,97	R\$ 3,86
.20	joelho 90 pvc c/rosca latao 25x1/2"	4	UN	R\$ 2,94	R\$ 3,02	R\$ 3,93
.21	joelho 90 pvc c/rosca latao 25x3/4"	4	UN	R\$ 3,43	R\$ 3,53	R\$ 4,59
.22	joelho 90 pvc c/rosca latao 32x3/4"	4	UN	R\$ 7,05	R\$ 7,25	R\$ 9,42
.23	joelho 90 pvc reducao c/rosca 25x1/2"	4	UN	R\$ 2,88	R\$ 2,96	R\$ 3,85
.24	joelho 90 pvc rigido esgoto 40mm	4	UN	R\$ 0,94	R\$ 0,97	R\$ 1,26
.25	joelho 90 pvc rigido esgoto 50mm	4	UN	R\$ 1,26	R\$ 1,30	R\$ 1,69
.26	joelho 90 pvc rigido esgoto 75mm	4	UN	R\$ 3,04	R\$ 3,12	R\$ 4,06
.27	joelho 90 pvc rigido esgoto 100mm	4	UN	R\$ 3,59	R\$ 3,70	R\$ 4,80
.28	joelho 90 pvc rigido esgoto 150mm	4	UN	R\$ 23,30	R\$ 23,96	R\$ 31,14
.29	caixa sifonada de pvc, 150 x 150 x 50mm, com grelha quadrada branca	6	UN	R\$ 15,46	R\$ 15,89	R\$ 20,66
.30	caixa sifonada pvc 100 x 100 x 40mm c/ grelha redonda branca	6	UN	R\$ 7,55	R\$ 7,77	R\$ 10,09
.31	caixa sifonada pvc 100 x 100 x 50mm c/ grelha redonda branca	6	UN	R\$ 8,20	R\$ 8,43	R\$ 10,95
.32	caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm c/ grelha redonda branca	6	UN	R\$ 14,03	R\$ 14,42	R\$ 18,75
.33	caixa sifonada pvc 150 x 185 x 75mm c/ grelha quadrada branca	6	UN	R\$ 18,49	R\$ 19,01	R\$ 24,71
.34	ralo seco pvc conico 100 x 40 mm c/grelha quadrada branca	4	UN	R\$ 5,81	R\$ 5,97	R\$ 7,76

.35	ralo seco pvc conico 100 x 40 mm c/grelha redonda branca	4	UN	R\$ 4,27	R\$ 4,39	R\$ 5,71
.36	ralo seco pvc quadrado 100 x 100 x 53 mm saida 40mm c/grelha branca	4	UN	R\$ 4,77	R\$ 4,91	R\$ 6,38
.37	ralo sifonado pvc cilindrico 100 x 40 mm c/grelha redonda branca	4	UN	R\$ 3,67	R\$ 3,77	R\$ 4,90
.38	ralo sifonado pvc cilindrico 100x40mm c/grelha redonda branca	4	UN	R\$ 4,66	R\$ 4,80	R\$ 6,23
.39	ralo sifonado pvc conico 100x40mm c/grelha redonda branca	4	UN	R\$ 4,02	R\$ 4,14	R\$ 5,38
.40	ralo sifonado pvc quadrado 100x100x53mm saida 40mm c/grelha branca	4	UN	R\$ 4,77	R\$ 4,91	R\$ 6,38
.41	ralo sifonado pvc redondo conico 100x40mm c/ grelha pvc branca	4	UN	R\$ 4,50	R\$ 4,63	R\$ 6,02
.42	registro gaveta 1"	4	UN	R\$ 24,70	R\$ 25,40	R\$ 33,01
.43	registro gaveta 1/2"	6	UN	R\$ 13,42	R\$ 13,79	R\$ 17,93
.44	registro gaveta 3/4"	6	UN	R\$ 17,58	R\$ 18,07	R\$ 23,49
.45	registro gaveta 1 1/4"	4	UN	R\$ 31,20	R\$ 32,07	R\$ 41,69
.46	registro gaveta 3/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	R\$ 49,92	R\$ 51,32	R\$ 66,72
.47	registro pressao 3/4" c 45	6	UN	R\$ 58,64	R\$ 60,28	R\$ 78,37
.48	registro pressao 1/2" c 45	6	UN	R\$ 54,86	R\$ 56,40	R\$ 73,32
.49	valvula descarga 1 1/2" em pvc - acabamento em plastico cromado tipo	12	UN	R\$ 59,88	R\$ 61,56	R\$ 80,03
.50	valvula descarga 1 1/4" c/ registro - acabamento em metal cromado	12	UN	R\$ 110,83	R\$ 113,94	R\$ 148,12
.51	vaso sanitario sifonado c/caixa acoplada louca branca - padrao medio	5	UN	R\$ 142,99	R\$ 147,00	R\$ 191,10
.52	vaso sanitario sifonado louca branca - padrao popular	5	UN	R\$ 67,71	R\$ 69,61	R\$ 90,49
.53	vaso sanitario sifonado louca cor - padrao medio	5	UN	R\$ 73,28	R\$ 75,33	R\$ 97,93
.54	vedacao pvc 100 mm p/saida vaso sanitario tipo eg-27 tigre ou similar	5	UN	R\$ 2,12	R\$ 2,18	R\$ 2,83
.55	bolsa de ligacao em pvc flexivel p/ vaso sanitario 1.1/2" (40mm)	10	UN	R\$ 1,16	R\$ 1,19	R\$ 1,54
.56	conjunto ligacao plastica p/ vaso sanitario (espude + tubo + canopla)	20	UN	R\$ 7,23	R\$ 7,44	R\$ 9,67
.57	uniao pvc sold p/agua fria predial 25mm	6	UN	R\$ 3,09	R\$ 3,18	R\$ 4,13
.58	uniao pvc sold p/agua fria predial 32mm	5	UN	R\$ 6,09	R\$ 6,26	R\$ 8,14

.59	uniao pvc sold p/agua fria predial 40mm	6	UN	R\$ 11,92	R\$ 12,25	R\$ 15,93
.60	uniao pvc sold p/agua fria predial 50mm	6	UN	R\$ 12,20	R\$ 12,54	R\$ 16,30
.61	uniao pvc sold p/agua fria predial 60mm	6	UN	R\$ 26,60	R\$ 27,34	R\$ 35,55
.62	tubo pvc agua soldavel 25mm	50	M	R\$ 1,65	R\$ 1,69	R\$ 2,20
.63	tubo pvc agua soldavel 32mm	20	M	R\$ 3,76	R\$ 3,86	R\$ 5,02
.64	tubo pvc agua soldavel 40mm	30	M	R\$ 4,91	R\$ 5,05	R\$ 6,56
.65	tubo pvc agua soldavel 50mm	20	M	R\$ 6,76	R\$ 6,95	R\$ 9,04
.66	tubo pvc agua soldavel 60mm	20	M	R\$ 10,12	R\$ 10,40	R\$ 13,53
.67	tubo pvc esgoto pb 50mm	30	M	R\$ 4,29	R\$ 4,41	R\$ 5,73
.68	tubo pvc soldavel esgoto 75mm	60	M	R\$ 5,11	R\$ 5,26	R\$ 6,83
.69	tubo pvc esgoto pb 100mm	40	M	R\$ 6,87	R\$ 7,06	R\$ 9,18
.70	tubo pvc soldavel esgoto 150mm	10	M	R\$ 13,45	R\$ 13,83	R\$ 17,97
.71	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1159 p/ pia coz - padrao popular	4	UN	R\$ 44,92	R\$ 46,18	R\$ 60,04
.72	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1157 p/ pia coz - c/ arejador - pa	4	UN	R\$ 114,02	R\$ 117,21	R\$ 152,38
.73	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1153 p/ jardim/tanque - padrao alt	3	UN	R\$ 71,29	R\$ 73,28	R\$ 95,27
.74	torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatorio - padrao popular	4	UN	R\$ 36,69	R\$ 37,71	R\$ 49,03
.75	torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrao med	6	UN	R\$ 53,93	R\$ 55,44	R\$ 72,08
.76	torneira de boia real 3/4" c/ balao metalico	6	UN	R\$ 40,45	R\$ 41,59	R\$ 54,06
.77	torneira de boia c/rosca 3/4"	6	UN	R\$ 52,01	R\$ 53,46	R\$ 69,50
.78	torneira de boia vazao total 3/4" c/ balao plastico ou metalico	6	UN	R\$ 40,74	R\$ 41,88	R\$ 54,45
.79	torneira de boia real 1" c/ balao plastico	6	UN	R\$ 55,16	R\$ 56,71	R\$ 73,72
.80	torneira de boia vazao total 1" c/ balao plastico ou metalico	6	UN	R\$ 51,50	R\$ 52,95	R\$ 68,83
.81	te 90 pvc soldavel 25mm	8	UN	R\$ 0,73	R\$ 0,75	R\$ 0,97
.82	te 90 pvc soldavel 32mm	8	UN	R\$ 1,56	R\$ 1,61	R\$ 2,09
.83	te 90 pvc soldavel 40mm	8	UN	R\$ 3,85	R\$ 3,96	R\$ 5,15
.84	te 90 pvc soldavel 50mm	8	UN	R\$ 4,51	R\$ 4,64	R\$ 6,03
.85	te 90 pvc soldavel 60mm	8	UN	R\$ 14,64	R\$ 15,05	R\$ 19,56
.86	te 90 pvc soldavel 75mm	8	UN	R\$ 21,58	R\$ 22,18	R\$ 28,84
.87	te reducao pvc pba nbr 10351 p/ rede agua bbb je dn 100 x 50 /de 110 x	8	UN	R\$ 16,47	R\$ 16,93	R\$ 22,01
.88	te reducao pvc pba nbr 10351 p/ rede agua bbb je dn 100 x 75 /de 110 x	8	UN	R\$ 18,18	R\$ 18,69	R\$ 24,29

.89	te reducao pvc pba nbr 10351 p/ rede agua bbb je dn 75 x 50 /de 85 x 6	8	UN	R\$ 9,90	R\$ 10,17	R\$ 13,23
.90	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 1.1/2"	8	UN	R\$ 8,77	R\$ 9,02	R\$ 11,72
.91	solucao limpadora p/tubos pvc	4	L	R\$ 20,10	R\$ 20,67	R\$ 26,87
.92	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 1.1/4"	8	UN	R\$ 7,59	R\$ 7,80	R\$ 10,14
.93	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 1"	8	UN	R\$ 3,98	R\$ 4,09	R\$ 5,32
.94	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 1/2"	8	UN	R\$ 1,07	R\$ 1,10	R\$ 1,43
.95	te pvc c/rosca 90g p/ agua fria predial 3/4"	8	UN	R\$ 1,17	R\$ 1,20	R\$ 1,56
.96	te pvc sold 90g c/ bucha latao na bolsa central 20mm x 1/2"	8	UN	R\$ 3,97	R\$ 4,08	R\$ 5,30
.97	te pvc sold 90g c/ bucha latao na bolsa central 25mm x 1/2"	8	UN	R\$ 5,05	R\$ 5,19	R\$ 6,75
.98	te pvc sold 90g c/ bucha latao na bolsa central 25mm x 3/4"	8	UN	R\$ 5,47	R\$ 5,62	R\$ 7,31
.99	te pvc sold 90g c/ bucha latao na bolsa central 32mm x 3/4"	8	UN	R\$ 9,08	R\$ 9,34	R\$ 12,14
.100	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	5	UN	R\$ 17,55	R\$ 18,04	R\$ 23,45
.101	silicone impermeabilizante liquido	5	L	R\$ 11,79	R\$ 12,12	R\$ 15,76
.102	sifao cromado p/pia 1 1/2 x 1 1/2"	5	UN	R\$ 99,85	R\$ 102,65	R\$ 133,45
.103	sifao cromado p/lavatorio 1 x 1 1/2"	5	UN	R\$ 80,98	R\$ 83,25	R\$ 108,22
.104	sifao flexivel p/ pia americana 1 1/2 x 2"	5	UN	R\$ 15,71	R\$ 16,15	R\$ 20,99
.105	sifao flexivel p/ pia e lavatorio 3/4" x 1 1/2"	5	UN	R\$ 19,39	R\$ 19,93	R\$ 25,91
.106	sifao em metal cromado 1 1/2 x 1 1/2"	5	UN	R\$ 105,48	R\$ 108,44	R\$ 140,97
.107	sifao em metal cromado 1 1/2 x 2"	5	UN	R\$ 127,56	R\$ 131,14	R\$ 170,48
.108	sifao em metal cromado 1 x 1 1/2"	5	UN	R\$ 104,01	R\$ 106,93	R\$ 139,01
.109	sifao em metal cromado 1 x 1 1/4"	5	UN	R\$ 131,01	R\$ 134,68	R\$ 175,08
.110	sifao em metal cromado 1 x 1"	5	UN	R\$ 100,34	R\$ 103,16	R\$ 134,10
.111	sifao flexivel 1 1/2"	5	UN	R\$ 4,34	R\$ 4,47	R\$ 5,81
.112	grelha pvc branca quadrada 150x150mm	12	UN	R\$ 2,91	R\$ 2,99	R\$ 3,89
.113	grelha pvc cromada redonda 150mm	12	UN	R\$ 7,14	R\$ 7,34	R\$ 9,54
.115	engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 40cm	12	UN	R\$ 30,40	R\$ 31,25	R\$ 40,62

.114	engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 30cm	12	UN	R\$ 26,62	R\$ 27,36	R\$ 35,57
.116	engate cromado 30cm	12	UN	R\$ 18,53	R\$ 19,05	R\$ 24,76
.117	curva pvc 45g curta nbr-10569 p/rede colet esg pb je dn 100mm	6	UN	R\$ 4,44	R\$ 4,56	R\$ 5,93
.118	curva pvc 45 curta eb-608 pb dn 100 p/esg predial	6	UN	R\$ 6,59	R\$ 6,78	R\$ 8,81
.119	curva 90 curta pvc esgoto 75mm	6	UN	R\$ 9,49	R\$ 9,76	R\$ 12,68
.120	curva 90 curta pvc esgoto 50mm	6	UN	R\$ 4,86	R\$ 4,99	R\$ 6,49
.121	curva pvc sold 45g p/ agua fria predial 50 mm	6	UN	R\$ 4,25	R\$ 4,37	R\$ 5,68
.122	curva pvc sold 90g p/ agua fria predial 40 mm	6	UN	R\$ 4,91	R\$ 5,05	R\$ 6,56
.123	curva pvc sold 90g p/ agua fria predial 32 mm	6	UN	R\$ 2,16	R\$ 2,22	R\$ 2,89
.124	curva pvc sold 90g p/ agua fria predial 25 mm	6	UN	R\$ 1,02	R\$ 1,04	R\$ 1,36
.125	valvula descarga p/ mictorio	12	UN	R\$ 73,27	R\$ 75,32	R\$ 97,92
.126	bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 25mm x 20mm	10	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,23	R\$ 0,30
.127	bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 32mm x 25mm	10	UN	R\$ 0,33	R\$ 0,34	R\$ 0,44
.128	bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 40mm x 32mm	10	UN	R\$ 0,88	R\$ 0,90	R\$ 1,17
.129	bucha reducao ferro galv rosca ref. 3/4"x1/2"	10	UN	R\$ 1,93	R\$ 1,98	R\$ 2,57
.130	bucha reducao pvc rosca ref 3/4" x 1/2"	10	UN	R\$ 0,60	R\$ 0,62	R\$ 0,80
.131	adesivo p/ pvc bisnaga c/ 17g	10	UN	R\$ 1,41	R\$ 1,45	R\$ 1,89
.132	adaptador pvc soldavel flanges livres p/ caixa d' agua 25mm x 3/4'	12	UN	R\$ 7,41	R\$ 7,62	R\$ 9,91
.133	adaptador pvc c/flange e anel 25x3/4"	12	UN	R\$ 4,77	R\$ 4,91	R\$ 6,38
.134	válvula de descarga de *1 1/2"* com registro e acabamento em metal cr	12	UN	R\$ 114,88	R\$ 118,10	R\$ 153,54
.135	registro gaveta 1.1/2" bruto latao ref 1502-b	4	UN	R\$ 52,52	R\$ 53,99	R\$ 70,19
.136	registro gaveta 1 1/2"	6	UN	R\$ 41,65	R\$ 42,82	R\$ 55,66
.137	registro gaveta 1.1/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	R\$ 97,96	R\$ 100,70	R\$ 130,92
.138	registro gaveta 1" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	R\$ 63,74	R\$ 65,53	R\$ 85,19
.139	registro gaveta 1.1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	R\$ 104,60	R\$ 107,53	R\$ 139,79
.140	registro pressao 3/4" bruto ref 1400	6	UN	R\$ 21,46	R\$ 22,06	R\$ 28,68

.141	registro pressao 1/2" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	R\$ 48,35	R\$ 49,70	R\$ 64,61
.142	registro pressao 1/2" bruto ref 1400	6	UN	R\$ 21,20	R\$ 21,80	R\$ 28,34
.143	registro pvc esfera vs soldavel dn 25	6	UN	R\$ 10,76	R\$ 11,06	R\$ 14,38
.144	registro pressao 3/4" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	R\$ 53,17	R\$ 54,66	R\$ 71,06
.145	registro pressao c/esfera bruto 2"	4	UN	R\$ 83,08	R\$ 85,41	R\$ 111,03
.146	registro pressao c/esfera bruto 3"	2	UN	R\$ 215,70	R\$ 221,75	R\$ 288,27
.147	registro pressao c/esfera bruto 4"	2	UN	R\$ 369,06	R\$ 379,41	R\$ 493,24
.148	registro pressao c/esfera bruto 1 1/2"	4	UN	R\$ 64,28	R\$ 66,08	R\$ 85,90
.149	registro pressao c/esfera bruto 2 1/2"	4	UN	R\$ 159,33	R\$ 163,79	R\$ 212,93
.150	registro gaveta 1" bruto latao ref 1502- b	4	UN	R\$ 32,33	R\$ 33,24	R\$ 43,21
.151	registro gaveta 1.1/4" bruto latao ref 1502-b	4	UN	R\$ 43,52	R\$ 44,74	R\$ 58,17
.152	registro gaveta 1/2" bruto latao ref 1502-b	6	UN	R\$ 22,14	R\$ 22,76	R\$ 29,58
.153	registro gaveta 1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	6	UN	R\$ 52,10	R\$ 53,56	R\$ 69,63
.154	registro gaveta 2" bruto latao ref 1502- b	6	UN	R\$ 84,30	R\$ 86,66	R\$ 112,66
.155	registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	4	UN	R\$ 204,80	R\$ 210,54	R\$ 273,70
.156	registro gaveta 3" bruto latao ref 1502- b	2	UN	R\$ 315,89	R\$ 324,75	R\$ 422,17
.157	registro gaveta 3/4" bruto latao ref 1502-b	6	UN	R\$ 21,31	R\$ 21,91	R\$ 28,48
.158	registro gaveta 4" bruto latao ref 1502- b	2	UN	R\$ 577,90	R\$ 594,11	R\$ 772,34
.159	registro gaveta bruto 1"	6	UN	R\$ 25,23	R\$ 25,93	R\$ 33,72
.160	registro gaveta bruto 2"	4	UN	R\$ 64,95	R\$ 66,77	R\$ 86,81
.161	registro gaveta bruto 3/4"	6	UN	R\$ 18,34	R\$ 18,85	R\$ 24,51
.162	registro gaveta bruto 1 1/2"	4	UN	R\$ 44,35	R\$ 45,59	R\$ 59,27
.163	registro gaveta bruto 1 1/4"	4	UN	R\$ 33,92	R\$ 34,87	R\$ 45,33
.164	registro pvc esfera borb c/rosca ref 3/4"	6	UN	R\$ 7,51	R\$ 7,72	R\$ 10,04
.165	registro pvc esfera borb c/rosca ref 1/2"	6	UN	R\$ 7,13	R\$ 7,33	R\$ 9,52
.166	registro pvc esfera cab quad c/rosca ref 3/4"	6	UN	R\$ 11,58	R\$ 11,90	R\$ 15,47

.167	registro pvc esfera vs roscavel dn 1 1/2"	4	UN	R\$ 22,92	R\$ 23,56	R\$ 30,63
.168	registro pvc esfera vs roscavel dn 1 1/4"	6	UN	R\$ 19,60	R\$ 20,15	R\$ 26,19
.169	registro pvc esfera vs roscavel dn 1"	6	UN	R\$ 15,49	R\$ 15,93	R\$ 20,70
.170	registro pvc esfera vs roscavel dn 1/2"	6	UN	R\$ 8,90	R\$ 9,15	R\$ 11,90
.171	registro pvc esfera vs roscavel dn 2"	4	UN	R\$ 36,14	R\$ 37,15	R\$ 48,30
.172	registro pvc esfera vs roscavel dn 3/4"	4	UN	R\$ 10,60	R\$ 10,90	R\$ 14,17
.173	registro pvc esfera vs soldavel dn 20	4	UN	R\$ 8,73	R\$ 8,97	R\$ 11,67
.174	registro pvc esfera vs soldavel dn 32	4	UN	R\$ 14,29	R\$ 14,69	R\$ 19,10
.175	registro pvc esfera vs soldavel dn 40	4	UN	R\$ 20,11	R\$ 20,68	R\$ 26,88
.176	registro pvc esfera vs soldavel dn 50	4	UN	R\$ 24,60	R\$ 25,29	R\$ 32,87
.177	registro pvc esfera vs soldavel dn 60	4	UN	R\$ 51,48	R\$ 52,93	R\$ 68,80
.178	reducao excentrica pvc 100x50mm-esg.prim	4	UN	R\$ 2,04	R\$ 2,10	R\$ 2,73
.179	reducao excentrica pvc 75x50mm-esg.prim.	4	UN	R\$ 2,01	R\$ 2,07	R\$ 2,69
.180	reducao excentrica pvc leve c/ bolsa p/anel dn 125 x 100mm	4	UN	R\$ 21,23	R\$ 21,82	R\$ 28,37
.181	reducao excentrica pvc leve c/ bolsa p/anel dn 150 x 100mm	4	UN	R\$ 13,07	R\$ 13,44	R\$ 17,47
.182	reducao excentrica pvc leve dn 125 x 75mm	4	UN	R\$ 9,82	R\$ 10,10	R\$ 13,13
.183	reducao excentrica pvc leve dn 150 x 125mm	4	UN	R\$ 33,71	R\$ 34,66	R\$ 45,05
.184	reducao excentrica pvc leve dn 200 x 150mm	4	UN	R\$ 35,54	R\$ 36,54	R\$ 47,50
.185	reducao excentrica pvc leve dn 250 x 200mm	4	UN	R\$ 82,69	R\$ 85,01	R\$ 110,51
.186	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 125 x 100mm	4	UN	R\$ 23,31	R\$ 23,97	R\$ 31,16
.187	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150 x 100mm	4	UN	R\$ 41,85	R\$ 43,03	R\$ 55,94
.188	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150 x 125mm	4	UN	R\$ 47,38	R\$ 48,71	R\$ 63,33
.189	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 200 x 150mm	4	UN	R\$ 67,49	R\$ 69,38	R\$ 90,19

.190	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 250 x 200mm	4	UN	R\$ 137,71	R\$ 141,58	R\$ 184,05
.191	reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 300 x 250mm	2	UN	R\$ 269,32	R\$ 276,87	R\$ 359,93
.192	reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 100 x 50mm	4	UN	R\$ 2,64	R\$ 2,72	R\$ 3,53
.193	prolongamento pvc eb-608 p/ cx sifonada 150mmx10cm	6	UN	R\$ 2,12	R\$ 2,18	R\$ 2,83
.194	prolongamento pvc eb-608 p/ cx sifonada 150mmx15cm	6	UN	R\$ 3,20	R\$ 3,29	R\$ 4,28
.195	prolongamento pvc eb-608 p/ cx sifonada 150mmx20cm	6	UN	R\$ 3,57	R\$ 3,67	R\$ 4,78
.196	prolongamento pvc eb=608 p/ cx sifonada 100mmx10cm	12	UN	R\$ 0,99	R\$ 1,02	R\$ 1,33
.197	prolongamento pvc eb=608 p/ cx sifonada 100mmx15cm	12	UN	R\$ 1,29	R\$ 1,33	R\$ 1,73
.198	prolongamento pvc eb=608 p/ cx sifonada 100mmx20cm	12	UN	R\$ 1,95	R\$ 2,00	R\$ 2,60
.199	plug ou bujao ferro galv 1 1/2"	2	UN	R\$ 4,27	R\$ 4,39	R\$ 5,71
.200	plug pvc c/rosca p/ agua fria predial 1.1/2"	2	UN	R\$ 2,71	R\$ 2,78	R\$ 3,62
.201	plug pvc com rosca 1 1/2"	2	UN	R\$ 2,26	R\$ 2,32	R\$ 3,02
.202	plug pvc nbr 10569 p/ rede colet esg je dn 100mm	2	UN	R\$ 18,67	R\$ 19,19	R\$ 24,95
.203	plug pvc nbr 10569 p/ rede colet esg je dn 150mm	2	UN	R\$ 25,23	R\$ 25,93	R\$ 33,72
.204	plug pvc p/ esg predial 100mm	2	UN	R\$ 4,08	R\$ 4,19	R\$ 5,45
.205	plug ou bujao ferro galv 1"	2	UN	R\$ 2,40	R\$ 2,46	R\$ 3,20
.206	plug ou bujao ferro galv 1/2"	2	UN	R\$ 1,05	R\$ 1,08	R\$ 1,40
.207	plug ou bujao ferro galv 3/4"	2	UN	R\$ 1,26	R\$ 1,30	R\$ 1,69
.208	plug pvc c/rosca p/ agua fria predial 3/4"	2	UN	R\$ 0,34	R\$ 0,35	R\$ 0,46
.209	plug pvc c/rosca p/ agua fria predial 1/2"	2	UN	R\$ 0,21	R\$ 0,22	R\$ 0,29
.210	plug pvc c/rosca p/ agua fria predial 1"	2	UN	R\$ 1,08	R\$ 1,11	R\$ 1,44
.211	nipel duplo pvc rosca 1/2"	6	UN	R\$ 0,41	R\$ 0,42	R\$ 0,54
.212	nipel ferro galv rosca 1.1/2"	6	UN	R\$ 6,49	R\$ 6,68	R\$ 8,68
.213	nipel ferro galv rosca 1"	6	UN	R\$ 3,39	R\$ 3,49	R\$ 4,53
.214	nipel ferro galv rosca 1/2"	6	UN	R\$ 1,34	R\$ 1,37	R\$ 1,79
.215	nipel ferro galv rosca 3/4"	6	UN	R\$ 2,15	R\$ 2,21	R\$ 2,87
.216	nipel pvc c/ c/ rosca p/ agua fria predial 1"	6	UN	R\$ 1,05	R\$ 1,08	R\$ 1,40
.217	nipel pvc c/ c/ rosca p/ agua fria predial 1.1/2"	6	UN	R\$ 3,08	R\$ 3,17	R\$ 4,12
.218	nipel pvc c/ c/ rosca p/ agua fria predial 1/2"	6	UN	R\$ 0,40	R\$ 0,41	R\$ 0,53

.219	nipel pvc c/ c/ rosca p/ agua fria predial 3/4"	6	UN	R\$ 0,46	R\$ 0,47	R\$ 0,61
.220	mictorio sifonado louca branca c/pertences	6	UN	R\$ 106,97	R\$ 109,97	R\$ 142,95
.221	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 20mm x 1/2"	10	UN	R\$ 0,60	R\$ 0,62	R\$ 0,80
.222	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 32mm x 1"	6	UN	R\$ 2,18	R\$ 2,24	R\$ 2,92
.223	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 25mm x 3/4"	6	UN	R\$ 0,72	R\$ 0,74	R\$ 0,96
.224	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 40mm x 1.1/4"	6	UN	R\$ 6,11	R\$ 6,28	R\$ 8,16
.225	luva pvc soldavel / rosca p/agua fria predial 50mm x 1.1/2"	6	UN	R\$ 13,88	R\$ 14,27	R\$ 18,54
.226	luva pvc soldavel 25mm	6	UN	R\$ 0,40	R\$ 0,41	R\$ 0,53
.227	luva pvc soldavel 32mm	6	UN	R\$ 0,94	R\$ 0,97	R\$ 1,26
.228	luva pvc soldavel 40mm	6	UN	R\$ 2,13	R\$ 2,19	R\$ 2,85
.229	luva pvc soldavel 50mm	6	UN	R\$ 2,20	R\$ 2,27	R\$ 2,95
.230	luva pvc soldavel 60mm	6	UN	R\$ 6,87	R\$ 7,06	R\$ 9,18
.231	luva simples pvc p/ esg predial dn 100mm	6	UN	R\$ 3,76	R\$ 3,86	R\$ 5,02
.232	luva simples pvc p/ esg predial dn 50mm	6	UN	R\$ 1,47	R\$ 1,51	R\$ 1,96
.233	luva simples pvc p/ esg predial dn 75mm	6	UN	R\$ 2,84	R\$ 2,91	R\$ 3,79
.234	luva pvc soldavel c/ bucha latao 20 mm x 1/2"	6	UN	R\$ 2,88	R\$ 2,96	R\$ 3,85
.235	luva pvc soldavel c/ bucha latao 25 mm x 3/4"	6	UN	R\$ 3,71	R\$ 3,82	R\$ 4,96
.236	luva reducao pvc soldavel 25x20mm	6	UN	R\$ 0,61	R\$ 0,63	R\$ 0,82
.237	luva reducao pvc soldavel 32x25mm	6	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,58	R\$ 2,06
.238	luva reducao pvc soldavel 40x32mm	6	UN	R\$ 2,09	R\$ 2,14	R\$ 2,79
.239	luva correr pvc sold p/agua fria predial 20 mm	6	UN	R\$ 4,59	R\$ 4,72	R\$ 6,13
.240	luva correr pvc sold p/agua fria predial 25 mm	6	UN	R\$ 6,45	R\$ 6,63	R\$ 8,62
.241	luva correr pvc sold p/agua fria predial 50 mm	6	UN	R\$ 17,73	R\$ 18,22	R\$ 23,69
.242	luva correr pvc p/ esg predial dn 50mm	6	UN	R\$ 3,58	R\$ 3,68	R\$ 4,79
.243	luva correr pvc p/ esg predial dn 75mm	6	UN	R\$ 5,64	R\$ 5,80	R\$ 7,54
.244	luva correr pvc p/esg predial dn 100mm	6	UN	R\$ 12,83	R\$ 13,19	R\$ 17,14

.245	luva correr pvc defofo je dn 100	6	UN	R\$ 37,81	R\$ 38,87	R\$ 50,53
.246	luva correr pvc defofo je dn 150	6	UN	R\$ 51,50	R\$ 52,95	R\$ 68,83
.247	luva correr pvc je nbr 10569 p/ rede colet esg dn 100mm	6	UN	R\$ 3,87	R\$ 3,98	R\$ 5,18
.248	luva correr pvc je nbr 10569 p/ rede colet esg dn 150mm	6	UN	R\$ 14,19	R\$ 14,58	R\$ 18,96
.249	luva correr pvc je nbr 10569 p/ rede colet esg dn 125mm	6	UN	R\$ 11,37	R\$ 11,69	R\$ 15,20
.250	luva reducao pvc soldavel / rosca c/ bucha latao 25mm x 1/2"	6	UN	R\$ 1,34	R\$ 1,37	R\$ 1,79
.251	parafuso latao acab cromado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cegas	20	UN	R\$ 1,41	R\$ 1,45	R\$ 1,89
.252	juncao simples reducao pvc leve c/ bolsa p/ anel 150 x 75mm	6	UN	R\$ 26,70	R\$ 27,45	R\$ 35,69
.253	juncao simples reducao pvc leve c/ bolsa p/ anel 150 x 100mm	6	UN	R\$ 32,94	R\$ 33,87	R\$ 44,02
.254	juncao simples pvc esgoto 75x75mm	6	UN	R\$ 31,29	R\$ 32,17	R\$ 41,82
.255	juncao simples pvc esgoto 50x50mm	6	UN	R\$ 3,57	R\$ 3,67	R\$ 4,78
.256	juncao simples pvc esgoto 100x100mm	6	UN	R\$ 10,36	R\$ 10,65	R\$ 13,84
.257	juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x100mm	6	UN	R\$ 9,37	R\$ 9,63	R\$ 12,53
.258	juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x50mm	6	UN	R\$ 5,10	R\$ 5,25	R\$ 6,82
.259	juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x75mm	6	UN	R\$ 9,55	R\$ 9,82	R\$ 12,77
.260	juncao simples pvc p/ esg predial dn 50x50mm	6	UN	R\$ 3,30	R\$ 3,39	R\$ 4,40
.261	juncao simples pvc p/ esg predial dn 75x75mm	6	UN	R\$ 7,41	R\$ 7,62	R\$ 9,91
.262	joelho 90 pvc soldavel 60mm	6	UN	R\$ 11,42	R\$ 11,74	R\$ 15,26
.263	joelho 90 pvc soldavel 50mm	6	UN	R\$ 2,52	R\$ 2,60	R\$ 3,37
.264	joelho 90 pvc soldavel 40mm	6	UN	R\$ 1,89	R\$ 1,95	R\$ 2,53
.265	joelho 90 pvc soldavel 32mm	6	UN	R\$ 0,90	R\$ 0,92	R\$ 1,20
.266	joelho 90 pvc soldavel 25mm	6	UN	R\$ 0,32	R\$ 0,33	R\$ 0,43
.267	joelho 90 pvc soldavel 20mm	6	UN	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,34
.268	joelho pvc sold 90g c/bucha de latao 20mm x 1/2"	6	UN	R\$ 2,84	R\$ 2,91	R\$ 3,79
.269	joelho pvc sold 90g c/bucha de latao 25mm x 3/4"	6	UN	R\$ 3,37	R\$ 3,46	R\$ 4,50
.270	fixacao p/bacia, bide e coluna	6	UN	R\$ 3,49	R\$ 3,59	R\$ 4,66
.271	fixacao p/lavatorio s/coluna	6	UN	R\$ 3,49	R\$ 3,59	R\$ 4,66
.272	fixacao p/mitorio porcelana	6	UN	R\$ 3,49	R\$ 3,59	R\$ 4,66
.273	fixacao p/lavatorio c/coluna	6	UN	R\$ 3,49	R\$ 3,59	R\$ 4,66

.274	tubo pvc soldavel esgoto 40mm	30	M	R\$ 2,24	R\$ 2,30	R\$ 2,99
.275	acabamento para acionar valvula hydra	10	UN	R\$ 57,24	R\$ 58,84	R\$ 76,50
.276	acabamento para registro de gaveta cromado	5	UN	R\$ 24,15	R\$ 24,82	R\$ 32,27
.277	acabamento para registro de pressão cromado	10	UN	R\$ 24,15	R\$ 24,82	R\$ 32,27
.278	assento laqueado p/ vaso sanitario	2	UN	R\$ 44,87	R\$ 46,13	R\$ 59,97
.279	assento plastico p/ vaso sanitario	36	UN	R\$ 12,88	R\$ 13,24	R\$ 17,22
.280	caixa acoplada	10	UN	R\$ 102,65	R\$ 105,53	R\$ 137,19
.281	conjunto de fixação para mictório	6	UN	R\$ 45,33	R\$ 46,60	R\$ 60,58
.282	curva pvc 45 curta eb-608 pb dn 100 p/esg predial	6	UN	R\$ 5,64	R\$ 5,80	R\$ 7,54
.283	grelha quadrado radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 100 - pvc	4	UN	R\$ 6,16	R\$ 6,34	R\$ 8,24
.284	grelha quadrado radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 150 - pvc	4	UN	R\$ 9,35	R\$ 9,61	R\$ 12,50
.285	grelha quadrado radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 50 - pvc	4	UN	R\$ 3,74	R\$ 3,85	R\$ 5,00
.286	grelha redonda radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 100 - inox	4	UN	R\$ 9,12	R\$ 9,37	R\$ 12,18
.287	grelha redonda radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 150 - inox	4	UN	R\$ 18,79	R\$ 19,31	R\$ 25,11
.288	grelha redonda radila para caixa sifonada e ralo (abre e fecha) - dn 50 - inox	4	UN	R\$ 19,64	R\$ 20,19	R\$ 26,25
.289	joelho 90 soldável cpvc de 15cm	4	UN	R\$ 8,06	R\$ 8,28	R\$ 10,77
.290	kit retentores para válvula de descarga r" 484 ap 1 1/4	6	UN	R\$ 26,55	R\$ 27,30	R\$ 35,49
.291	ligação flexi malha de aço inox - 40607c - 30cm	6	UN	R\$ 21,17	R\$ 21,77	R\$ 28,30
.292	ligação flexi malha de aço inox - 40607c - 40cm	6	UN	R\$ 21,15	R\$ 21,74	R\$ 28,27
.293	parafuso canopla para válvula 80+2cm	20	UN	R\$ 3,02	R\$ 3,10	R\$ 4,03
.294	parafuso de acinamento para válvula 80+20cm	20	UN	R\$ 4,59	R\$ 4,72	R\$ 6,13
.295	parafuso de fixação para assento sanitário	20	UN	R\$ 5,70	R\$ 5,86	R\$ 7,62
.296	parafuso para lavatório - sp 702 pares	20	UN	R\$ 2,25	R\$ 2,31	R\$ 3,00

.297	parafuso para vaso sanitário - sp 1301 pares	20	UN	R\$ 3,22	R\$ 3,31	R\$ 4,30
.298	plug pvc c/rosca p/água fria predial 1"	2	UN	R\$ 0,85	R\$ 0,87	R\$ 1,13
.299	plug pvc c/rosca p/água fria predial 1/2"	2	UN	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,36
.300	plug pvc c/rosca p/água fria predial 3/4"	2	UN	R\$ 0,31	R\$ 0,32	R\$ 0,41
.301	registro pressão 1/2" bruto ref 1400	6	UN	R\$ 20,04	R\$ 20,60	R\$ 26,78
.302	reparo para caixa acoplada torre	12	UN	R\$ 71,46	R\$ 73,46	R\$ 95,50
.303	reparo para caixa acoplada comporta	12	UN	R\$ 26,51	R\$ 27,25	R\$ 35,43
.304	reparo para válvula hidra max 1 1/4 e 1/2	12	UN	R\$ 24,32	R\$ 25,00	R\$ 32,50
.305	sede válvula hydra max	12	UN	R\$ 9,49	R\$ 9,76	R\$ 12,68
.306	tornera 1130 3/4 para jardim	4	UN	R\$ 40,01	R\$ 41,14	R\$ 53,48
.307	tornera bóia diâmetro 2"	3	UN	R\$ 104,20	R\$ 107,12	R\$ 139,25
.308	válvula de retenção classe 150s 300 wog ref. 841 - disco renov. Cônica de bronze	6	UN	R\$ 43,32	R\$ 44,53	R\$ 57,89
.309	valvula descarga p/ mictorio	12	UN	R\$ 90,51	R\$ 93,05	R\$ 120,96
7	Serviço de gesso			R\$ -	R\$ -	R\$ -
.1	forro gesso acartonado - standard - c/colocação	60	M2	R\$ 40,66	R\$ 41,80	R\$ 54,33
.2	parede gesso acartonado - standard - c/colocação	50	M2	R\$ 58,38	R\$ 60,02	R\$ 78,03
.3	forro de gesso em placas 70x70cm	60	M2	R\$ 14,34	R\$ 14,74	R\$ 19,16
.4	alcapao redondo de gesso d=35 cm	30	UN	R\$ 11,78	R\$ 12,11	R\$ 15,74
.5	rodaforro(moldura) de gesso	150	M	R\$ 4,04	R\$ 4,16	R\$ 5,40