

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
 PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
 COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

**ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 31/2019/AD
 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT. PROPP	QUANT. PROAES	QUANT. PROAD	QUANT. PROGRAD	QUANT. PROEX	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR
									QUANT. TOTAL	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	
1	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, BISNAGA COM 75 G.	BISNAGA 75G	R\$ 5,95	0	0	50	10	0	60	R\$ 357,00	0	0,00	60
2	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR.	FRASCO 175G	R\$ 10,55	0	0	47	15	0	62	R\$ 654,10	0	0,00	62
3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL.	UNID.	R\$ 53,39	50	0	250	100	0	400	R\$ 21.356,00	0	0,00	400
4	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO UN CR 52,03	UNID.	R\$ 46,75	0	0	12	0	0	12	R\$ 561,00	0	0,00	12
5	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V.	UNID.	R\$ 48,56	3	0	7	2	0	12	R\$ 582,72	0	0,00	12
6	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA.	UNID.	R\$ 367,46	1	0	1	3	0	5	R\$ 1.837,30	0	0,00	5
7	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA.	UNID.	R\$ 143,48	1	0	29	15	0	45	R\$ 6.456,60	0	0,00	45
8	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA.	UNID.	R\$ 538,44	1	0	1	0	0	2	R\$ 1.076,88	0	0,00	2
9	Caixa de descarga acoplada, capacidade volumétrica 9L, cor branca, média altura. RF: Cipla C-5.	UNID.	R\$ 176,11	0	0	10	0	0	10	R\$ 1.761,10	0	0,00	10
10	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UNID.	R\$ 47,91	0	0	12	0	0	12	R\$ 574,92	0	0,00	12
11	CAP soldável 20mm / 1/2" Composição: PVC, peça única	UNID.	R\$ 1,21	0	0	50	0	0	50	R\$ 60,50	0	0,00	50
12	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V).	UNID.	R\$ 44,96	0	0	10	5	0	15	R\$ 674,40	0	0,00	15
13	Cola incolor para tubo de PVC 175 g.	FRASCO 175G	R\$ 27,61	0	0	98	0	0	98	R\$ 2.705,78	0	0,00	98
14	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	R\$ 13,34	0	0	2	10	0	12	R\$ 160,08	0	0,00	12
15	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	R\$ 11,88	0	0	2	10	0	12	R\$ 142,56	0	0,00	12
16	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	R\$ 15,12	0	0	20	20	0	40	R\$ 604,80	0	0,00	40
17	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 22,20	0	0	25	0	0	25	R\$ 555,00	0	0,00	25
18	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 30,24	0	0	12	0	0	12	R\$ 362,88	0	0,00	12
19	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	R\$ 37,95	0	0	2	10	0	12	R\$ 455,40	0	0,00	12
20	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	R\$ 32,86	0	0	2	10	0	12	R\$ 394,32	0	0,00	12

ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 31/2019/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT. PROPP	QUANT. PROAES	QUANT. PROAD	QUANT. PROGRAD	QUANT. PROEX	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR
									QUANT. TOTAL	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	
21	Dispenser Múltiplo p/ Papel Toalha Interfolhado ou Higiênico Rolão - Branco	UNID.	R\$ 53,40	0	0	6	0	0	6	R\$ 320,40	0	0,00	6
22	Filtro para purificador Soft 2 em 1 ou semelhante.	UNID.	R\$ 90,38	0	0	14	0	0	14	R\$ 1.265,32	0	0,00	14
23	Fita veda rosca branca 18 mm X 25 m.	ROLO 25M	R\$ 3,61	10	0	180	0	0	190	R\$ 685,90	0	0,00	190
24	Grelha metálica para ralo 15 cm X 15 cm	UNID.	R\$ 17,00	0	0	50	0	0	50	R\$ 850,00	0	0,00	50
25	Joelho de PVC soldável 90º, de 20mm.	UNID.	R\$ 6,87	0	0	125	0	0	125	R\$ 858,75	0	0,00	125
26	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL.	UNID.	R\$ 4,65	0	0	25	0	0	25	R\$ 116,25	0	0,00	25
27	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 4,75	0	0	12	0	0	12	R\$ 57,00	0	0,00	12
28	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 4,31	0	0	2	10	0	12	R\$ 51,72	0	0,00	12
29	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 6,36	0	0	20	0	0	20	R\$ 127,20	0	0,00	20
30	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 4,90	0	0	5	20	0	25	R\$ 122,50	0	0,00	25
31	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 5,99	0	0	10	20	0	30	R\$ 179,70	0	0,00	30
32	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 33,03	0	0	180	10	0	190	R\$ 6.275,70	0	0,00	190
33	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 37,38	0	0	30	10	0	40	R\$ 1.495,20	0	0,00	40
34	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 13,12	0	0	25	0	0	25	R\$ 328,00	0	0,00	25
35	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 41,78	0	0	25	0	0	25	R\$ 1.044,50	0	0,00	25
36	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 39,22	0	0	50	0	0	50	R\$ 1.961,00	0	0,00	50
37	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 22,78	0	0	25	0	0	25	R\$ 569,50	0	0,00	25
38	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	R\$ 40,13	0	0	25	0	0	25	R\$ 1.003,25	0	0,00	25
39	Lavatório suspenso. Material: cerâmica. Cor: Branco. Formato: Arredondado. Seu design assemelha-se a uma cuba de apoio. Dimensões Aproximadas do Produto com Embalagem Altura: 13,3 cm Profundidade: 31 cm Largura: 35,8 cm Peso: 5,10 kg	UNID.	R\$ 136,77	0	0	12	0	0	12	R\$ 1.641,24	0	0,00	12
40	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 50,43	0	0	40	15	0	55	R\$ 2.773,65	0	0,00	55
41	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 55,89	0	0	115	15	0	130	R\$ 7.265,70	0	0,00	130
42	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 81,22	0	0	30	15	0	45	R\$ 3.654,90	0	0,00	45
43	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 61,86	0	0	20	0	0	20	R\$ 1.237,20	0	0,00	20
44	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 77,67	0	0	20	0	0	20	R\$ 1.553,40	0	0,00	20

ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 31/2019/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT. PROPP	QUANT. PROAES	QUANT. PROAD	QUANT. PROGRAD	QUANT. PROEX	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR
									QUANT. TOTAL	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	
45	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 4,92	0	0	70	20	0	90	R\$ 442,80	0	0,00	90
46	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 8,30	0	0	25	0	0	25	R\$ 207,50	0	0,00	25
47	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 18,30	0	0	25	0	0	25	R\$ 457,50	0	0,00	25
48	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 50,58	0	0	25	0	0	25	R\$ 1.264,50	0	0,00	25
49	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 38,16	0	0	50	0	0	50	R\$ 1.908,00	0	0,00	50
50	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2".	UNID.	R\$ 12,73	0	0	12	0	0	12	R\$ 152,76	0	0,00	12
51	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM.	UNID.	R\$ 22,26	60	0	660	0	0	720	R\$ 16.027,20	0	0,00	720
52	Massa Adesiva EPOXI de secagem rápida subaquatica Bi-componente. RF: KIT SOS 100g.	TAMBOR 100G	R\$ 24,08	3	0	52	0	0	55	R\$ 1.324,40	0	0,00	55
53	MICTÓRIO BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO REF.: DECA M715	UNID.	R\$ 333,91	0	0	110	0	0	110	R\$ 36.730,10	0	0,00	110
54	Niple roscável 1/2".	UNID.	R\$ 5,29	0	0	75	0	0	75	R\$ 396,75	0	0,00	75
55	Niple roscável 3/4".	UNID.	R\$ 8,44	0	0	50	0	0	50	R\$ 422,00	0	0,00	50
56	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).	UNID.	R\$ 3,25	0	0	80	0	0	80	R\$ 260,00	0	0,00	80
57	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNID.	R\$ 4,83	0	0	6	0	0	6	R\$ 28,98	0	0,00	6
58	Rabicho metálico 40 cm X 1/2".	UNID.	R\$ 15,70	0	0	410	0	0	410	R\$ 6.437,00	0	0,00	410
59	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4".	UNID.	R\$ 20,83	0	0	25	0	0	25	R\$ 520,75	0	0,00	25
60	Registro de esfera soldável 3/4".	UNID.	R\$ 19,86	0	0	25	0	0	25	R\$ 496,50	0	0,00	25
61	Registro de esfera soldável de latão de 20mm.	UNID.	R\$ 24,99	0	0	25	0	0	25	R\$ 624,75	0	0,00	25
62	Registro de esfera soldável de latão de 25mm.	UNID.	R\$ 30,55	0	0	25	0	0	25	R\$ 763,75	0	0,00	25
63	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO.	UNID.	R\$ 25,17	0	0	20	0	0	20	R\$ 503,40	0	0,00	20
64	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO.	UNID.	R\$ 28,43	0	0	12	0	0	12	R\$ 341,16	0	0,00	12
65	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA. Serve para valvulas de 2 Tamanhos e Medidas 1 1/4" e 1 1/2" Composição: Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia.	UNID.	R\$ 49,07	0	0	150	0	0	150	R\$ 7.360,50	0	0,00	150
66	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.	UNID.	R\$ 34,78	40	0	10	0	0	50	R\$ 1.739,00	0	0,00	50
67	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO.	UNID.	R\$ 19,63	11	0	129	0	0	140	R\$ 2.748,20	0	0,00	140
68	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 ".	UNID.	R\$ 21,56	10	0	2	0	0	12	R\$ 258,72	0	0,00	12
69	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 ".	UNID.	R\$ 20,68	3	0	1	0	0	4	R\$ 82,72	0	0,00	4
70	Sifão universal sanfonado branco.	UNID.	R\$ 21,61	0	0	260	0	0	260	R\$ 5.618,60	0	0,00	260

ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 31/2019/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT. PROPI	QUANT. PROAES	QUANT. PROAD	QUANT. PROGRAD	QUANT. PROEX	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR
									QUANT. TOTAL	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	
71	TE roscável 40 mm de diâmetro.	UNID.	R\$ 13,54	0	0	25	0	0	25	R\$ 338,50	0	0,00	25
72	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	R\$ 6,50	0	0	75	0	0	75	R\$ 487,50	0	0,00	75
73	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	R\$ 7,46	0	0	90	0	0	90	R\$ 671,40	0	0,00	90
74	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	R\$ 11,78	0	0	12	0	0	12	R\$ 141,36	0	0,00	12
75	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	R\$ 22,31	0	0	12	0	0	12	R\$ 267,72	0	0,00	12
76	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	R\$ 16,49	0	0	12	0	0	12	R\$ 197,88	0	0,00	12
77	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	UNID.	R\$ 29,72	0	0	65	0	0	65	R\$ 1.931,80	0	0,00	65
78	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 ".	UNID.	R\$ 37,38	0	0	25	0	0	25	R\$ 934,50	0	0,00	25
79	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 ".	UNID.	R\$ 85,80	5	0	45	0	0	50	R\$ 4.290,00	0	0,00	50
80	Torneira de bancada automática, Biopress - são produtos com acionamento manual, fechamento automático e arejador anti-vandalismo embutido, que reduzem o desperdício de água e são ideais para uso público.	UNID.	R\$ 266,80	0	0	90	150	0	240	R\$ 64.032,00	0	0,00	240
81	Torneira de bancada para lavatório 1/4 de volta, cromada. REF: Bognar 1195 C-50 ABS.	UNID.	R\$ 44,78	0	0	110	0	0	110	R\$ 4.925,80	0	0,00	110
82	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA COM BALÃO PLÁSTICO, 1.1/4"	UNID.	R\$ 140,77	0	0	5	0	0	5	R\$ 703,85	0	0,00	5
83	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO.	UNID.	R\$ 81,38	0	0	3	0	0	3	R\$ 244,14	0	0,00	3
84	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO.	UNID.	R\$ 114,25	5	0	6	0	0	11	R\$ 1.256,75	0	0,00	11
85	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO.	UNID.	R\$ 56,77	5	0	1	0	0	6	R\$ 340,62	0	0,00	6
86	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO.	UNID.	R\$ 52,42	5	0	1	0	0	6	R\$ 314,52	0	0,00	6
87	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 ".	UNID.	R\$ 20,78	0	0	12	0	0	12	R\$ 249,36	0	0,00	12
88	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UNID.	R\$ 63,47	0	0	4	0	0	4	R\$ 253,88	0	0,00	4
89	Tubo de PVC soldável 60 mm.	UNID.	R\$ 111,70	0	0	12	0	0	12	R\$ 1.340,40	0	0,00	12
90	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL.	M	R\$ 55,04	0	0	12	0	0	12	R\$ 660,48	0	0,00	12
91	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648).	UNID.	R\$ 34,83	0	0	25	0	0	25	R\$ 870,75	0	0,00	25
92	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648).	M	R\$ 34,00	0	0	85	0	0	85	R\$ 2.890,00	0	0,00	85

ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 31/2019/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT. PROPP	QUANT. PROAES	QUANT. PROAD	QUANT. PROGRAD	QUANT. PROEX	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR
									QUANT. TOTAL	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	
93	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648).	M	R\$ 54,68	0	0	40	0	0	40	R\$ 2.187,20	0	0,00	40
94	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648).	M	R\$ 59,78	0	0	40	0	0	40	R\$ 2.391,20	0	0,00	40
95	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL.	UNID.	R\$ 64,07	0	0	20	0	0	20	R\$ 1.281,40	0	0,00	20
96	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL.	UNID.	R\$ 75,76	0	0	20	0	0	20	R\$ 1.515,20	0	0,00	20
97	Válvula de Descarga Cromada 50mm ou 1.1/2" Uso Indicado: Parede Bitola em Milímetros: 50 mm Bitola em Polegadas: 1.1/2 " Acionamento da Válvula de Descarga: Simples Pressão Indicada: Baixa Pressão Pressão de Funcionamento Mínima: 2 mca Material: Metal Tipo de Material: Cobre Cor: Cromado	UNID.	R\$ 202,35	0	0	25	0	0	25	R\$ 5.058,75	0	0,00	25
98	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO.	UNID.	R\$ 89,52	6	0	39	40	0	85	R\$ 7.609,20	0	0,00	85
99	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO.	UNID.	R\$ 160,60	0	0	25	0	0	25	R\$ 4.015,00	0	0,00	25
100	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UNID.	R\$ 93,00	10	0	2	0	0	12	R\$ 1.116,00	0	0,00	12
101	Vaso sanitário com caixa acoplada. Capacidade do acionamento da bacia sanitária: 3/6L. Saída vertical. Cor branca. Icaça ou equivalente. Conteúdo da Embalagem: Bacia sanitária, caixa acoplada e manual de instalação. Dimensão: 77x45x66 cm.	UNID.	R\$ 258,98	1	0	1	0	0	2	R\$ 517,96	0	0,00	2
102	Vaso sanitário Convencional. Modelo: Izy Convencional Formato: Oval. Cor: Branco Altura: 38 cm, largura: 37,5 cm, comprimento: 47,5 cm. Consumo de água: 6 Litros; Tipo de sifão: Sifão aparente; Saída de esgoto: Vertical; Composição básica: Argila, feldspato, caulim, vidrados e corantes inorgânicos.	UNID.	R\$ 128,13	1	0	12	0	0	13	R\$ 1.665,69	0	0,00	13
SOMATÓRIO DOS ITENS										278.589,67		0,00	
TOTAL GLOBAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO												278.589,67	