

PREGÃO ELETRÔNICO XX/2025

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS
ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

GRUPO	ITEM LICITAÇÃO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	SUGESTÃO DE CATMAT	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL DO GRUPO	EXCLUSIVO ME/EPP	MODO DE DISPUTA	INTERVALO LANCES
-	1	Adaptador, tipo trap para condensador/erlemeyer com junta esmerilhada 24/40 - conexão laboratório, material vidro borossilicato transparente, tipo junta adaptador tipo 'unha', diâmetro junta macho 24/40, diâmetro junta fêmea 24/40, aplicação sistema destilação, características adicionais juntas esmerilhadas, angulo: 75°	Unidade	608480	10	R\$ 79,61	R\$ 796,10	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
1	2	Aparelho Clevenger com balão 250 mL. Utilizado para extração de óleos vegetais essenciais. Composição: Cabeça para refluxo; Balão de vidro gargalo curto fundo redondo com capacidade 250ml com junta 24/40; Receptor de destilação tipo Dean Stark com junta 24/40 e torneira de teflon de 10ml divisão 1/20.	Unidade	421502	27	R\$ 603,99	R\$ 16.307,73	R\$ 34.511,73	SIM	Aberto	0,10%
	3	Aparelho destilador de clevenger para óleos essenciais. material: vidro borossilicato, com juntas esmerilhadas 24/40 Completo (Ampola, Trap e Balão), 500ml.	Unidade	421501	25	R\$ 624,21	R\$ 15.605,25			Aberto	0,10%
	4	Aparelho destilador de clevenger para óleos essenciais. material: vidro borossilicato, com juntas esmerilhadas 24/40, cabeça para refluxo, torneira, balão de fundo redondo capac. 2000 mL, com tubo interligação/condensador tipo serpentina, com grampos para juntas esféricas, pinças e mufas	Unidade	604057	3	R\$ 866,25	R\$ 2.598,75			Aberto	0,10%
2	5	BALÃO BITUBULADO FUNDO REDONDO 2 BOCAS ANGULARES JUNTA ESMERILHADA 24/40 VOLUME 100 ML - Vidro Borossilicato 3.3 - Temperatura máxima 550°C	Unidade	409272	7	R\$ 98,09	R\$ 686,63	R\$ 1.404,90	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	6	BALÃO BITUBULADO FUNDO REDONDO 2 BOCAS ANGULARES JUNTA ESMERILHADA 24/40 VOLUME 250 ML - Vidro Borossilicato 3.3 - Temperatura máxima 550°C	Unidade	409267	7	R\$ 102,61	R\$ 718,27			Aberto	0,10%
3	7	Balão de fundo redondo 250mL, material vidro, com 1 junta esmerilhada 24/40	Unidade	409261	63	R\$ 69,25	R\$ 4.362,75	R\$ 12.816,11	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	8	Balão de fundo redondo 500mL, material vidro com 1 junta esmerilhada 24/40	Unidade	409262	77	R\$ 93,08	R\$ 7.167,16			Aberto	R\$ 0,10
	9	Balão de fundo redondo, material vidro borossilicato, com junta esmerilhada 24/40, capacidade, 1000 mL.	Unidade	409263	10	R\$ 128,62	R\$ 1.286,20			Aberto	0,10%
-	10	Balão de vidro borossilicato com fundo chato, capacidade 125ml com boca esmerilhada e junta 24/40	Unidade	419084	5	R\$ 60,11	R\$ 300,55	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
4	11	BALÃO FUNDO REDONDO 3 BOCAS ANGULARES JUNTA ESMERILHADA 24/40 Volume 100 ML - Vidro Borossilicato 3.3 - Temperatura máxima 550°C	Unidade	420017	7	R\$ 120,27	R\$ 841,89	R\$ 1.935,22	SIM	Aberto	0,10%
	12	BALÃO FUNDO REDONDO 3 BOCAS ANGULARES JUNTA ESMERILHADA 24/40 VOLUME 500 ML - Vidro Borossilicato 3.3 - Temperatura máxima 550°C	Unidade	414373	7	R\$ 156,19	R\$ 1.093,33			Aberto	0,10%
5	13	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 10 mL, acessórios rolha de plástico.	Unidade	409250	38	R\$ 19,62	R\$ 745,56	R\$ 4.598,21	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	14	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 100 mL, acessórios rolha de plástico	Unidade	409252	90	R\$ 30,81	R\$ 2.772,90			Aberto	R\$ 0,05
	15	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 250 mL, acessórios rolha de plástico.	Unidade	409245	25	R\$ 43,19	R\$ 1.079,75			Aberto	R\$ 2,00
6	16	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 10 mL, acessórios rolha de vidro.	Unidade	409241	94	R\$ 37,59	R\$ 3.533,46	R\$ 11.654,68	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	17	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 2000 mL, acessórios rolha de vidro	Unidade	409240	2	R\$ 197,68	R\$ 395,36			Aberto	0,10%
	18	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 25 mL, acessórios rolha de vidro.	Unidade	409236	43	R\$ 42,40	R\$ 1.823,20			Aberto	R\$ 0,05
	19	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 50 mL, acessórios rolha de vidro.	Unidade	409242	82	R\$ 47,87	R\$ 3.925,34			Aberto	R\$ 0,05
	20	Balão laboratório, tipo volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 1000 mL, acessórios rolha de vidro.	Unidade	409239	3	R\$ 170,68	R\$ 512,04			Aberto	0,10%
	21	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 5 mL, acessórios rolha de vidro.	Unidade	475007	38	R\$ 38,56	R\$ 1.465,28			Aberto	R\$ 0,05
-	22	Béquer, material plástico, graduado, capacidade 2000mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408287	69	R\$ 19,89	R\$ 1.372,41	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
7	23	Béquer, material vidro borossilicato, graduado, capacidade 1000mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408271	103	R\$ 32,60	R\$ 3.357,80	R\$ 12.762,94	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	24	Béquer, material vidro borossilicato, graduado, capacidade 100mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408277	225	R\$ 7,10	R\$ 1.597,50			Aberto	R\$ 0,02
	25	Béquer, material vidro borossilicato, graduado, capacidade 250mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408266	237	R\$ 12,37	R\$ 2.931,69			Aberto	R\$ 0,03
	26	Béquer, material vidro borossilicato, graduado, capacidade 25mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408265	164	R\$ 4,33	R\$ 710,12			Aberto	R\$ 0,01
	27	Béquer, material vidro borossilicato, graduado, capacidade 50mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408275	234	R\$ 7,32	R\$ 1.712,88			Aberto	R\$ 0,02
	28	Béquer, material vidro borossilicato, graduado, capacidade 600mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408270	115	R\$ 21,33	R\$ 2.452,95			Aberto	R\$ 0,05
8	29	Béquer, material vidro, graduado, capacidade 150mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408278	88	R\$ 13,77	R\$ 1.211,76	R\$ 10.023,15	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	30	Béquer, material vidro, graduado, capacidade 20 mL, formato forma baixa, adicional com orla e bico.	Unidade	419770	63	R\$ 17,85	R\$ 1.124,55			Aberto	R\$ 0,03
	31	Béquer, material vidro, graduado, capacidade 2000mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408273	20	R\$ 81,66	R\$ 1.633,20			Aberto	R\$ 0,10
	32	Béquer, material vidro, graduado, capacidade 4000mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	415628	2	R\$ 245,92	R\$ 491,84			Aberto	0,10%
	33	Béquer, material vidro, graduado, capacidade 400mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408269	115	R\$ 15,92	R\$ 1.830,80			Aberto	R\$ 0,03
	34	Béquer, material vidro, graduado, capacidade 5000mL, forma baixa, adicional com orla e bico	Unidade	408272	14	R\$ 266,50	R\$ 3.731,00			Aberto	0,10%
9	35	Béquer, Graduado, Forma Alta, em vidro borossilicato - Capacidade 100mL	Unidade	408261	102	R\$ 7,56	R\$ 771,12	R\$ 3.163,07	SIM	Aberto	R\$ 0,02
	36	Béquer, material vidro, graduado, capacidade 500 mL, forma alta, adicional com orla e bico	Unidade	408252	104	R\$ 15,65	R\$ 1.627,60			Aberto	R\$ 0,03
	37	Béquer, Material: vidro borossilicato, forma alta, capacidade: 50 mL, Graduado. Adicional: com orla e bico.	Unidade	408260	50	R\$ 9,72	R\$ 486,00			Aberto	R\$ 0,02
	38	Béquer, vidro, graduado, forma alta, capacidade 300mL	Unidade	408263	19	R\$ 14,65	R\$ 278,35			Aberto	R\$ 0,03
-	39	Bureta automática, incolor, faixa azul, torneira de teflon (PTFE), capacidade 50 mL com frasco de 2000 mL.	Unidade	409144	2	R\$ 951,25	R\$ 1.902,50	-	SIM	Aberto	0,10%
10	40	Bureta, material vidro, graduada, volume 10 mL, escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios com torneira de vidro	Unidade	422552	13	R\$ 104,65	R\$ 1.360,45	R\$ 7.692,16	SIM	Aberto	0,10%
	41	Bureta, material vidro, graduada, volume 25 mL, escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios com torneira de vidro	Unidade	409138	57	R\$ 104,94	R\$ 5.981,58			Aberto	0,10%
	42	Bureta, material vidro, graduada, volume 50 mL, escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios com torneira de vidro	Unidade	419825	3	R\$ 116,71	R\$ 350,13			Aberto	0,10%

PREGÃO ELETRÔNICO XX/2025

11	43	Bureta, material vidro, graduada, volume 25mL, "classe A", escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios com torneira de teflon	Unidade	409133	14	R\$ 255,81	R\$ 3.581,34	R\$ 12.077,38	SIM	Aberto	0,10%
	44	Bureta, material vidro, graduada, volume 50mL, "classe A", escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios com torneira de teflon	Unidade	409136	38	R\$ 223,58	R\$ 8.496,04			Aberto	0,10%
-	45	Cabeça de destilação com saída para termômetro, junta 24/40	Unidade	480973	38	R\$ 88,48	R\$ 3.362,24	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
12	46	Cadinho, material vidro, porosidade 100 a 160 micras, capacidade de até 50 mL. Acessório com placa de vidro sinterizado.	Unidade	408804	50	R\$ 106,15	R\$ 5.307,50	R\$ 11.298,39	SIM	Aberto	0,10%
	47	Cadinho, material vidro, porosidade 40 a 100 micras, capacidade até 30 mL, acessórios com placa de vidro sinterizado, equivalente a ASTM 10-15	Unidade	408801	37	R\$ 124,62	R\$ 4.610,94			Aberto	0,10%
	48	Cadinho, material vidro, porosidade 40 a 100 micras, capacidade de até 50 mL. Acessório com placa de vidro sinterizado.	Unidade	408802	13	R\$ 106,15	R\$ 1.379,95			Aberto	0,10%
-	49	Cálice de sedimentação - Material: vidro transparente borossilicato, Fundo Cônico, tipo Hoffmann, para precipitação ou sedimentação, capacidade: 250ml	Unidade	456378	30	R\$ 32,06	R\$ 961,80	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	50	Cálice, graduado, material vidro, capacidade 500 mL	Unidade	412614	5	R\$ 91,41	R\$ 457,05	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
13	51	Coluna Cromatográfica (vidro) Com Placa Porosa e Torneira De Plástico (Ptfe), tamanho: 30 x 300 mm Especificações Técnicas: ● Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; ● Autoclavável a 121°C; ● Possui alta resistência a ataques químicos; ● Com torneira de teflon; ● Com placa porosa ● Acabamento superior.	Unidade	413509	32	R\$ 293,48	R\$ 9.391,36	R\$ 13.788,55	SIM	Aberto	0,10%
	52	Coluna Cromatográfica (vidro) Com Placa Porosa e Torneira De Plástico (Ptfe), tamanho: 40 x 400 mm Especificações Técnicas: ● Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; ● Autoclavável a 121°C; ● Possui alta resistência a ataques químicos; ● Com torneira de teflon; ● Com placa porosa ● Acabamento superior.	Unidade	622276	7	R\$ 218,10	R\$ 1.526,70			Aberto	0,10%
	53	Coluna Cromatográfica (vidro) Com Placa Porosa e Torneira De Plástico (Ptfe), tamanho: 50 x 500 mm Especificações Técnicas: ● Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; ● Autoclavável a 121°C; ● Possui alta resistência a ataques químicos; ● Com torneira de teflon; ● Com placa porosa ● Acabamento superior.	Unidade	622277	7	R\$ 410,07	R\$ 2.870,49			Aberto	0,10%
-	54	Coluna Cromatográfica Sem Placa Porosa com torneira PTFE 60x600 mm	Unidade	622278	3	R\$ 441,27	R\$ 1.323,81	-	SIM	Aberto	0,10%
14	55	Coluna cromatográfica, material vidro borossilicato, comprimento 150 mm, diâmetro 10 mm, com torneira de vidro.	Unidade	360355	9	R\$ 75,91	R\$ 683,19	R\$ 1.214,42	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	56	Coluna cromatográfica, material vidro borossilicato, comprimento 200 mm, diâmetro 15 mm, com torneira de vidro.	Unidade	360357	7	R\$ 75,89	R\$ 531,23			Aberto	R\$ 0,10
-	57	Coluna cromatográfica, material vidro, comprimento 250 mm, diâmetro 10 mm, com torneira de teflon, sem placa porosa	Unidade	622217	39	R\$ 94,76	R\$ 3.695,64	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	58	Coluna para cromatografia, material vidro borossilicato, com torneira PTFE e placa porosa. Dimensões: 30x300mm.	Unidade	622218	7	R\$ 248,90	R\$ 1.742,30	-	SIM	Aberto	0,10%
-	59	Condensador de Extrator Soxhlet (Tipo Bola). Fabricado em Vidro Borossilicato com 2 juntas 34/45 e 282 mm de comprimento.	Unidade	409188	39	R\$ 169,04	R\$ 6.592,56	-	SIM	Aberto	0,10%
-	60	Condensador de vidro. Coluna reto. Tipo Liebig, com 2 juntas esmerilhada de 24/40. Comprimento de 300 mm	Unidade	409200	38	R\$ 146,68	R\$ 5.573,84	-	SIM	Aberto	0,10%
-	61	Condensador, tipo bola (Allihn), material vidro, 300mm de comprimento com 2 juntas (em cima e embaixo) 24/40.	Unidade	409188	40	R\$ 153,04	R\$ 6.121,60	-	SIM	Aberto	0,10%
-	62	Corneta para Extrator Soxhlet Pequeno. Fabricado em vidro borossilicato, corneta de 295 mm, junta esmerilhada fêmea 34/45 e macho 24/40.	Unidade	414441	39	R\$ 335,56	R\$ 13.086,84	-	SIM	Aberto	0,10%
15	63	Dessecador, material vidro, tipo para vácuo, diâmetro interno cerca de 15 cm, tampa de vidro com vedação, acessórios com luva e torneira	Unidade	409582	9	R\$ 369,49	R\$ 3.325,41	R\$ 30.457,89	SIM	Aberto	0,10%
	64	Dessecador, material vidro, tipo para vácuo, diâmetro interno cerca de 20 cm, tampa de vidro com vedação, acessórios com luva e torneira, outros componentes com placa de porcelana	Unidade	409584	8	R\$ 691,16	R\$ 5.529,28			Aberto	0,10%
	65	Dessecador, material vidro, tipo para vácuo, diâmetro interno cerca de 25 cm, tampa de vidro com vedação, acessórios com luva e torneira, outros componentes com placa de porcelana	Unidade	409585	20	R\$ 1.080,16	R\$ 21.603,20			Aberto	0,10%
16	66	Erlenmeyer graduado, material vidro, boca estreita, capacidade 125 mL	Unidade	409362	94	R\$ 25,29	R\$ 2.377,26	R\$ 5.290,01	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	67	Erlenmeyer graduado, material vidro, boca estreita, capacidade 25 mL	Unidade	409359	55	R\$ 19,18	R\$ 1.054,90			Aberto	R\$ 0,03
	68	Erlenmeyer graduado, material vidro, boca estreita, capacidade 250 mL	Unidade	409360	73	R\$ 25,45	R\$ 1.857,85			Aberto	R\$ 0,05
17	69	Erlenmeyer graduado, material vidro, boca estreita, capacidade 3.000 mL.	Unidade	409365	2	R\$ 230,28	R\$ 460,56	R\$ 2.723,80	SIM	Aberto	0,10%
	70	Erlenmeyer graduado, material vidro, boca estreita, capacidade 300 mL	Unidade	419829	28	R\$ 32,54	R\$ 911,12			Aberto	R\$ 0,05
	71	Erlenmeyer, material vidro, graduado, capacidade 500 mL, boca estreita, com orla	Unidade	409361	44	R\$ 30,73	R\$ 1.352,12			Aberto	R\$ 0,05
-	72	Erlenmeyer, material vidro, graduado, boca larga, capacidade 2000 mL, acessórios: tampa rosqueável com vedação	Unidade	420698	3	R\$ 319,55	R\$ 958,65	-	SIM	Aberto	0,10%
18	73	Erlenmeyer graduado, material vidro, boca larga, capacidade 1000 mL	Unidade	409398	3	R\$ 112,77	R\$ 338,31	R\$ 5.054,81	SIM	Aberto	0,10%
	74	Erlenmeyer, material vidro, graduado, volume 125 mL, tipo boca larga, adicional com orla	Unidade	409397	50	R\$ 33,46	R\$ 1.673,00			Aberto	R\$ 0,05
	75	Erlenmeyer, material vidro, graduado, volume 250 mL, tipo boca larga, adicional com orla	Unidade	409395	75	R\$ 40,58	R\$ 3.043,50			Aberto	R\$ 0,05
-	76	Frasco borrifador para cromatografia, material vidro transparente, capacidade 250 mL,	Unidade	457428	7	R\$ 258,75	R\$ 1.811,25	-	SIM	Aberto	0,10%
-	77	Frasco conta-gotas, material vidro borossilicato, cor âmbar, capacidade 100 mL, características adicionais: com tina de latex e pipeta esmerilhada. Aplicação: uso laboratorial.	Unidade	403846	17	R\$ 58,29	R\$ 990,93	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	78	Frasco Conta-Gotas, material vidro, Cor Âmbar, com pipeta esmerilhada e tina de borracha, Capacidade: 60 mL (altura 85 mm x diâmetro externo 46 mm).	Unidade	391338	35	R\$ 50,37	R\$ 1.762,95	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
19	79	Frasco em vidro reforçado. Cor: Incolor. Boca larga. Com tampa plástica rosqueável. Autoclavável. Capacidade: 250ml. Tampa com diâmetro em torno de 70 mm.	Unidade	419971	7	R\$ 33,89	R\$ 237,23	R\$ 1.088,81	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	80	Frasco em vidro reforçado. Cor: Incolor. Boca larga. Com tampa plástica rosqueável. Autoclavável. Capacidade: 500ml. Diâmetro da boca em torno de 80 mm.	Unidade	445122	19	R\$ 44,82	R\$ 851,58			Aberto	R\$ 0,05
20	81	Frasco laboratório, tipo reagente, material: vidro âmbar, capacidade 100 mL, tipo boca estreita, com tampa rosqueável, acessórios: com batoque.	Unidade	409442	134	R\$ 5,24	R\$ 702,16	R\$ 1.588,32	SIM	Aberto	R\$ 0,02
	82	Frasco laboratório, tipo reagente, material: vidro âmbar, capacidade 1000 mL, tipo boca estreita, com tampa rosqueável, acessórios: com batoque.	Unidade	409440	25	R\$ 14,48	R\$ 362,00			Aberto	R\$ 0,03
	83	Frasco laboratório, tipo reagente, material: vidro âmbar, capacidade 500 mL, tipo boca estreita, com tampa rosqueável, acessórios: com batoque.	Unidade	409439	39	R\$ 13,44	R\$ 524,16			Aberto	R\$ 0,03
-	84	Frasco Le Chatelier, material: vidro borossilicato, com rolha de vidro - Capacidade 250 mL até a marca zero da escala. A escala deve ter graduação que permita leituras com resolução de 0,05 cm ³ . Bulbo intermediário de 17 mL.	Unidade	409500	5	R\$ 235,14	R\$ 1.175,70	-	SIM	Aberto	0,10%
-	85	Frasco para densidade de agregado, com capacidade de 500 mL. Conforme Nbr Nm 52.*	Unidade	438708	3	R\$ 225,00	R\$ 675,00	-	SIM	Aberto	0,10%

PREGÃO ELETRÔNICO XX/2025

-	86	Frasco reagente, graduado, confeccionado em vidro borossilicato 3.3 na cor âmbar, com dispositivo anti-gotas (anel de vedação) e tampa de rosca azul, capacidade: 100 mL	Unidade	421002	34	R\$ 49,37	R\$ 1.678,58	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
21	87	Frasco reagente, graduado, confeccionado em vidro borossilicato 3.3 incolor, com dispositivo anti-gotas (anel de vedação) e tampa de rosca azul, capacidade: 50 mL	Unidade	409448	88	R\$ 64,62	R\$ 5.686,56	R\$ 6.221,73	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	88	Frasco reagente, graduado, confeccionado em vidro borossilicato 3.3 na cor âmbar, com dispositivo anti-gotas (anel de vedação) e tampa de rosca azul, capacidade 500 mL	Unidade	409427	2	R\$ 129,30	R\$ 258,60			Aberto	0,10%
	89	Frasco reagente, graduado, confeccionado em vidro borossilicato 3.3 na cor âmbar, com dispositivo anti-gotas (anel de vedação) e tampa de rosca azul, capacidade: 250 mL	Unidade	409426	3	R\$ 92,19	R\$ 276,57			Aberto	R\$ 0,10
-	90	Frasco reagente, material: vidro âmbar, capacidade 250 mL, tipo boca estreita, com tampa rosqueável, acessórios: com batoque.	Unidade	409438	79	R\$ 8,71	R\$ 688,09	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
-	91	Frasco, material vidro, cor âmbar, capacidade 10ml, com tampa rosqueável. Fornecimento em pacote com 50 unidades.	Unidade	430096	650	R\$ 3,79	R\$ 2.463,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
22	92	Funil de separação, tipo pera (squibb), material vidro, com torneira e rolha de teflon, Capacidade 250mL.	Unidade	423365	63	R\$ 180,00	R\$ 11.340,00	R\$ 18.388,50	SIM	Aberto	0,10%
	93	Funil de separação, tipo pera (squibb), material vidro, capacidade 125 mL, com torneira e rolha de teflon.	Unidade	423365	50	R\$ 140,97	R\$ 7.048,50			Aberto	0,10%
-	94	Funil de Vidro, liso, haste curta, capacidade 10 mL, Diâmetro da boca - 40mm	Unidade	437728	63	R\$ 15,73	R\$ 990,99	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
-	95	Funil laboratório, material vidro, formato cilíndrico, capacidade 125 mL, acessórios torneira e rolha de vidro, adicional com 1 junta	Unidade	410090	38	R\$ 200,47	R\$ 7.617,86	-	SIM	Aberto	0,10%
-	96	Funil laboratório, material vidro, liso, haste curta, capacidade 70 mL, diâmetro da boca 8cm.	Unidade	410112	59	R\$ 55,74	R\$ 3.288,66	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	97	Funil laboratório, tipo uso analítico, material vidro, capacidade 60mL, adicional ralado, tipo haste curta, Diâmetro da boca = 7,5 cm	Unidade	410100	20	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	98	Kit completo aparelho destilação por arraste. Contém: 1 Balão de fundo redondo 2L com 1 junta 45/50 e 1 junta lateral 24/40, 1 Balão 5L com juntas 45/50 superior e inferior, 1 Conexão tubular com 2 juntas macho 45/50 e 24/40, 1 Condensador 300 mm reto com 1 junta 24/40 e torneira, 1 balão redondo 250 mL com junta 24/40 e capilar no fundo, 1 manta aquecedora 2 L 110 ou 220 volts (escolha do Cliente), 1 funil de plástico 50 mm, 1 balão de fundo chato 500 mL, 2 suportes universais, 2 garras para condensador com cabo, 2 mufas dupla e 1 mangueira de silicone 205 com 5 metros.	Unidade	602471	3	R\$ 3.110,00	R\$ 9.330,00	-	SIM	Aberto	0,10%
23	99	Kitassato 1000 mL, material vidro, Capacidade:1000 ml (Ø Fundo x Ø boca x Alt) =130 x 36 x 220 mm, tipo graduado, características adicionais com saída superior.	Unidade	408777	15	R\$ 96,16	R\$ 1.442,40	R\$ 4.259,79	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	100	kitassato, material vidro, capacidade 2000 mL, tipo graduado, características adicionais com saída superior. Diâmetro interno da boca superior 3,4-3,7 cm	Unidade	408778	2	R\$ 267,84	R\$ 535,68			Aberto	0,10%
	101	Kitassato, material vidro, capacidade 4000 mL, graduado, com saída superior	Unidade	408779	4	R\$ 369,61	R\$ 1.478,44			Aberto	0,10%
	102	Kitassato, material vidro, capacidade 500 mL, tipo graduado, características adicionais com saída superior. A boca superior com diâmetro aproximado de 4,5 cm	Unidade	408775	13	R\$ 61,79	R\$ 803,27			Aberto	R\$ 0,10
-	103	NAVETAS (recipiente de laboratório para pesagem) – Material: de vidro, Capacidade: 15mL, Características aproximadas: Comprimento total: 80 mm, Diâmetro superior: 20mm, Haste: 30mm, Diâmetro da haste: entre 8 E 10 mm, Altura: 20mm (também chamado de barquinho ou barqueta).O fundo deve ser chato de forma que possa ser apoiado em superfícies planas sem tombar.	Unidade	460601	50	R\$ 43,78	R\$ 2.189,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	104	Pipeta Pasteur de Vidro, Ponta Curta: 150mm. Fornecimento em caixa com 250 unidades.	Unidade	411078	1250	R\$ 0,46	R\$ 575,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	105	Pipeta, tipo sorológica, graduada, capacidade 1ml, material vidro, escala escala 0,01 em 0,01 ml, esgotamento esgotamento total	Unidade	410449	38	R\$ 14,05	R\$ 533,90	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
24	106	Proveta, Graduada, material Vidro, com base de vidro, capacidade 50ml	Unidade	409889	30	R\$ 37,67	R\$ 1.130,10	R\$ 1.545,90	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	107	Proveta, Graduada, material: Vidro: com Base de Vidro, capacidade 25ml	Unidade	409877	22	R\$ 18,90	R\$ 415,80			Aberto	R\$ 0,03
25	108	Proveta, material vidro, graduada, capacidade 50 mL, base plástica, adicional com orla e bico	Unidade	409890	72	R\$ 12,82	R\$ 923,04	R\$ 4.128,34	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	109	Proveta, material vidro, graduada, capacidade 10 mL, base plástica, adicional com orla e bico	Unidade	409888	105	R\$ 9,38	R\$ 984,90			Aberto	R\$ 0,02
	110	Proveta, material vidro, graduada, capacidade 1000 mL, base plástica, adicional com orla e bico	Unidade	409884	20	R\$ 111,02	R\$ 2.220,40			Aberto	0,10%
26	111	Proveta, material vidro, graduada, capacidade 100mL, base plástica, adicional com orla e bico	Unidade	409892	99	R\$ 16,36	R\$ 1.619,64	R\$ 4.171,52	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	112	Proveta, material vidro, graduada, capacidade 250 mL, base plástica, adicional com orla e bico	Unidade	409880	18	R\$ 43,92	R\$ 790,56			Aberto	R\$ 0,05
	113	Proveta, material vidro, graduada, capacidade 5 mL, base plástica, adicional com orla e bico	Unidade	410789	38	R\$ 14,85	R\$ 564,30			Aberto	R\$ 0,03
	114	Proveta, material vidro, graduada, capacidade 500 mL, base plástica, adicional com orla e bico	Unidade	409882	22	R\$ 54,41	R\$ 1.197,02			Aberto	R\$ 0,10
-	115	Sistema de filtração, tipo à vácuo. Composição: funil grampo, rolha e kitassato de vidro com capacidade 1000 mL	Unidade	411052	2	R\$ 590,25	R\$ 1.180,50	-	SIM	Aberto	0,10%
-	116	Terminal de destilação, com saída para vácuo, junta 14/20: Tubo conectante, com duas juntas uma macho e outra fêmea, ambas esmerilhadas 14/20, e mais uma saída para o vácuo. (também chamado de adaptador com saída para vácuo ou trap com saída para vácuo). Modelo com ângulo de 105°.	Unidade	614786	50	R\$ 91,23	R\$ 4.561,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	117	Terminal de destilação, com saída para vácuo, junta 24/40: Tubo conectante, com duas juntas uma macho e outra fêmea, ambas esmerilhadas 24/40, e mais uma saída para o vácuo. (também chamado de adaptador com saída para vácuo ou trap com saída para vácuo). Modelo com ângulo de 105°.	Unidade	614786	50	R\$ 152,96	R\$ 7.648,00	-	SIM	Aberto	0,10%
-	118	Tubo conectante em "U", diam. ext. do tubo 10mm comprimento de cada haste 60mm	Unidade	623978	19	R\$ 30,32	R\$ 576,08	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	119	Tubo de ensaio, material vidro, com fundo redondo, dimensões cerca de 15 X 100 mm, adicional: com orla. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	Unidade	409035	300	R\$ 2,34	R\$ 702,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
27	120	Tubo de ensaio, material vidro, com fundo redondo, dimensões cerca de 15 X 150 mm, com tampa rosqueável	Unidade	409073	375	R\$ 5,29	R\$ 1.983,75	R\$ 3.213,75	SIM	Aberto	R\$ 0,02
	121	Tubo de ensaio, material vidro, com fundo redondo, dimensões cerca de 20 X 150 mm, com tampa rosqueável. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	Unidade	409074	200	R\$ 6,15	R\$ 1.230,00			Aberto	R\$ 0,02
-	122	Tubo de ensaio, material vidro, tipo fundo redondo, dimensões cerca de 15 x 100 mm, adicional sem orla. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409034	300	R\$ 1,02	R\$ 306,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	123	Tubo de Thiele 25X150mm: Fabricado em vidro borossilicato. Utilizado para medir ponto de fusão. Dimensões:Diâmetro: 25mm. Comprimento: 150mm. Espessura: 2mm. ADICIONAL:COM ORLA	Unidade	450200	38	R\$ 75,17	R\$ 2.856,46	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	124	Tubo laboratório, tipo Duran, material vidro, com fundo redondo, dimensões cerca de 5 X 40 mm. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	Unidade	424742	200	R\$ 1,19	R\$ 238,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
28	125	Vidro de relógio, formato côncavo, com extremidade lapidada, diâmetro cerca de 10 cm	Unidade	408486	175	R\$ 11,12	R\$ 1.946,00	R\$ 2.369,99	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	126	Vidro de relógio, formato côncavo, com extremidade lapidada, diâmetro cerca de 7,0 cm.	Unidade	423500	63	R\$ 6,73	R\$ 423,99			Aberto	R\$ 0,02
							VALOR TOTAL	R\$ 332.931,91			