

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENAÇÃO DE MATERIAIS**  
**PREGÃO 85 - 2020 - MATERIAL DE LABORATÓRIO II**  
**ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
1	Alonga de borracha para kitassato de 1000 mL, diâmetro 45 mm	-	Unidade	19	4	0	2	0	0	25	R\$ 20,73	R\$ 518,25	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
2	Alonga, material borracha, dimensões cerca de 20 x 40 mm	421643	Unidade	6	1	0	2	0	0	9	R\$ 21,83	R\$ 196,47	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
3	Bandeja em aço inox dimensões 50/350/400 mm AxLxP, cantos retos, borda rebatida, acabamento polido	-	Unidade	16	7	0	2	0	3	28	R\$ 326,30	R\$ 9.136,40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
4	Bandeja em Aço Inox: Acabamento polido; cantos retos; borda rebatida. Tamanho: AxLxP 50 x 400 x 500 mm	-	Unidade	4	13	0	2	0	0	19	R\$ 372,97	R\$ 7.086,43	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
5	Bandeja em Aço Inox: Acabamento polido; cantos retos; borda rebatida. Tamanho: AxLxP = 50 x 200 x 300mm	-	Unidade	5	18	0	2	0	0	25	R\$ 218,30	R\$ 5.457,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
6	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 20 X 5 CM	408559	Unidade	23	9	0	2	0	0	34	R\$ 9,16	R\$ 311,44	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
7	BANDEJA, MATERIAL POLIETILENO, DIMENSÕES 28 X 42 X 7,50 CM	399221	Unidade	38	25	0	2	0	0	65	R\$ 24,01	R\$ 1.560,65	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
8	Barra Magnética com anel central revestida em PTFE: Formato em bastão com pontas arredondadas - 16mm de diâmetro X 80 mm de comprimento	464723	Unidade	2	4	0	2	0	0	8	R\$ 129,77	R\$ 1.038,16	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
9	Barra magnética, material revestida em Politetrafluoretileno (teflon), formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 7 x 20 mm	419145	Unidade	22	8	0	2	0	25	57	R\$ 9,17	R\$ 522,69	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
10	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 15 MM	413070	Unidade	12	3	0	2	0	13	30	R\$ 8,09	R\$ 242,70	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
11	Barra magnética, material revestida em ptfe, formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 7 x 30 mm	419146	Unidade	10	7	0	2	0	6	25	R\$ 12,08	R\$ 302,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
12	Barra magnética, material revestida em ptfe, formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 7 x 50 mm	420743	Unidade	5	12	0	2	0	6	25	R\$ 26,68	R\$ 667,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
13	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 40 MM	411764	Unidade	12	2	0	2	0	14	30	R\$ 23,56	R\$ 706,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
14	Bico de bünsen, material base em ferro, componentes com registro, altura cerca de 15 cm	408553	Unidade	23	12	0	2	0	0	37	R\$ 42,59	R\$ 1.575,83	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
15	Bico de bünsen, material base em ferro, componentes sem registro, altura cerca de 15 cm	408552	Unidade	3	9	0	2	0	0	14	R\$ 31,44	R\$ 440,16	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
16	Bico de mecker, material base em ferro, componentes com registro, altura cerca de 20 cm, diâmetro com grelha de 40 mm	408555	Unidade	6	1	0	2	0	0	9	R\$ 134,76	R\$ 1.212,84	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
17	Bomba compressora de ar para aquários 110 V vazão mínima 1 L/min Para uso alternativo às peras insufladoras em buretas automáticas.	103764	Unidade	14	1	0	2	0	2	19	R\$ 38,26	R\$ 726,94	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
18	Cabo de kolle, material alumínio, comprimento cerca de 25 cm, características adicionais extremidade rosqueável, proteção térmica	408987	Unidade	6	13	0	2	0	6	27	R\$ 13,84	R\$ 373,68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
19	Caixa de papelão tratado para tubos. Caixa de fibra de papelão com tampa e grade divisória para armazenamento de microtubos (tipo eppendorf) e tubos criogênicos; Resiste a temperatura de até - 100°C - Unidade cap. 100 tubos de 5 ml - medidas: 13,7 x 13,7 x 8,8cm Aplicação: A Caixa de Fibra de Papelão é utilizada para armazenamento de tubos em condições de congelamento.	106910	Unidade	159	440	0	2	0	4	605	R\$ 14,95	R\$ 9.044,75	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
20	Caixa de papelão tratado para tubos. Caixa de fibra de papelão com tampa e grade divisória para armazenamento de microtubos (tipo eppendorf) e tubos criogênicos; Resiste a temperaturas de até 100°C - Unidade cap. 81 tubos de 1,5ml a 2,0ml - medidas: 13,5 x 13,5 x 5cm	106910	Unidade	8	30	0	2	0	0	40	R\$ 9,76	R\$ 390,40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
21	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLICARBONATO, CAPACIDADE 100 MICROTUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA DESTACÁVEL, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA	-	Unidade	170	366	0	4	0	0	540	R\$ 12,14	R\$ 6.555,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
22	Caixa para armazenando de lâminas histológicas - material de plástico ou madeira que acomode 50 lâminas de medidas 26.0 x 76.0 mm	-	Unidade	8	4	0	2	0	0	14	R\$ 13,45	R\$ 188,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
23	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova d'água com ponta dupla (fina e extrafina) preta. Escreve em inúmeras superfícies como papel, plástico, vidro, tecidos, madeira, metais, CDs, etc.. Tinta à prova d'água depois de seca: tinta a base de álcool, sem xileno Marcação em transparências, tubos de ensaio, lamina, etc.	432898	Unidade	62	130	0	2	0	4	198	R\$ 1,89	R\$ 374,22	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
24	Capilar sem heparina: em vidro. Diâmetro interno: 1,1mm-1,2mm; Diâmetro externo: 1,5mm-1,6mm; Comprimento: 75mm; Produzidas conforme a Padronização Internacional ISO 12772; Frascos de 500 capilares com abertura tipo paliteiro .	414714	CX C/500	21	60	0	2	0	0	83	R\$ 23,15	R\$ 1.921,45	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
25	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET, Dimensões: 30X80mm - caixa com 25 unidades	-	caixa 25 unidades	11	2	0	2	0	5	20	R\$ 187,50	R\$ 3.750,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
26	Coluna de reposição para deionizador de água, com 5 L de resina mista, confeccionada em PVC, com 20 cm de diâmetro e 77 cm de altura.	-	Unidade	5	1	0	1	0	0	7	R\$ 766,95	R\$ 5.368,65	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
27	Coluna para cromatografia líquida de alta eficiência, C18, comprimento 250 mm, diâmetro interno 4,6 mm, tamanho da partícula 4,6 micrômetros, compatível com cromatógrafo marca Shimadzu.	458273	Unidade	2	3	0	1	0	0	6	R\$ 2.415,50	R\$ 14.493,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
28	Cordão Absorvente Líquidos Agressivos – Linha Verde Cordão absorvente para líquidos agressivos de 7,6cm x 1,20 metros Ideal para isolar a área com o derramamento. Também servem como medida de prevenção, para possíveis vazamentos de máquinas e equipamentos. Características: -Cordão absorvente sintético de polipropileno; -Produto não tóxico para seres humanos, fauna e flora; - Não inflamável e resistente a frio e umidade; - Não se deteriora nem mofa. Indicação: Para absorção e contenção de líquidos agressivos tais como: ácidos, base, tóxicos e líquidos de origem agressiva	150471	Unidade	7	0	0	1	0	0	8	R\$ 20,48	R\$ 163,84	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
29	Cromatofolhas de alumínio (TLC) com silicagel 60 F254 (20x20cm) espessura 200 µm com indicador UV - caixa com 25 unidades	-	Unidade	4	2	0	1	0	0	7	R\$ 1.393,89	R\$ 9.757,23	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,50
30	Cuba de coloração horizontal para coloração para 8 lâminas de microscopia. Utilizado para coloração histológica.	-	Unidade	2	5	0	1	0	0	8	R\$ 56,39	R\$ 451,12	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
31	Cuba para coloração de lâminas - em vidro, completa, para coloração de até 8 lâminas com berço, alça e tampa.	-	Unidade	3	10	0	1	0	0	14	R\$ 117,63	R\$ 1.646,82	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
32	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA	409910	Unidade	10	26	0	1	0	5	42	R\$ 160,68	R\$ 6.748,56	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
33	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 4,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10MM	427641	Unidade	4	0	0	1	0	5	10	R\$ 109,46	R\$ 1.094,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
34	Cubeta laboratório, material vidro, volume 3,5 mL, percurso caminho ótico 10 mm, adicional com 2 faces polidas, componentes com tampa	409914	Unidade	3	0	0	1	0	8	12	R\$ 38,64	R\$ 463,68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
	Deionizador de água com coluna deionizadora instalada no equipamento O Deionizador de Água remove os sais minerais produzindo água quimicamente pura com condutividade equivalente à da água bidestilada, e com custo muito mais acessível, baixo consumo de energia elétrica e sem desperdício com água de rejeito. Construído em PVC rígido branco Possui sensor condutivímetro de alarme ótico. Luz indicadora de que a água atingiu 8µS (Trocar a Coluna). Medidas: 77 x 20 cm (Altura x Diâmetro) Capacidade 50 litros/hora Voltagem: Bivot	452468	Unidade	5	2	0	1	0	0	8	R\$ 1.150,67	R\$ 9.205,36	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,50
36	Elemento filtrante PP 110 H/C 5 micr, altura 25 cm, diâmetro 6,5 cm	373472	Unidade	9	3	0	1	0	2	15	R\$ 38,55	R\$ 578,25	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
37	ELEMENTO FILTRANTE, MATERIAL POLIPROPILENO, ESPESSURA 5 MICRA, CAPACIDADE FILTRAGEM CLASSE III, APLICAÇÃO FILTRO HIDRO FILTER 9 1/2' TR FILTER FLUX, VAZÃO 1.200 L/H	389413	Unidade	4	6	6	2	0	0	18	R\$ 26,12	R\$ 470,16	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
38	Eletrodo combinado com anel de prata para titulações de oxi-redução, corpo de vidro, temperatura trabalho 0 a 70, Sistema de referência Ag/AgCl, cabo de 1 metro e conector BNC	-	Unidade	2	0	0	1	0	0	3	R\$ 329,70	R\$ 989,10	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
39	Eletrodo combinado de pH, para análises em meios aquosos em geral, faixa de leitura 0 a 14 pH, faixa de temperatura: 0 a 80 °C, Sistema de referência Ag/AgCl, cabo de 1 metro e conector BNC	283766	Unidade	6	5	0	1	0	4	16	R\$ 189,25	R\$ 3.028,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
40	Eletrodo combinado para titulações de oxi-redução, corpo de vidro, elemento detenção de platina, temperatura trabalho 0 a 80, Sistema de referência Ag/AgCl, cabo de 1 metro e conector BNC	415801	Unidade	3	0	0	1	0	0	4	R\$ 1.532,47	R\$ 6.129,88	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,50
41	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC/ CABO COAXIAL, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 100 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA REF. AG/AGCL, PH 0 A 14	428061	Unidade	10	6	0	1	0	5	22	R\$ 297,47	R\$ 6.544,34	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
42	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO DE REFERÊNCIA, ESCOAMENTO/DIFUSÃO, COMPONENTES CORPOVIDRO/ TIPO ESPETO (OU FORMA DE PONTA)/ JUN-, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 70 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA REF. AG/AGCL, PH 0 A 14	273951	Unidade	2	7	0	1	0	0	10	R\$ 300,71	R\$ 3.007,10	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
43	Escorredor vidros, material polipropileno branco, quantidade pinos 32, tipo parede / lavável, comprimento 50, largura 62, aplicação laboratorial	352945	Unidade	2	3	0	1	0	2	8	R\$ 178,78	R\$ 1.430,24	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
44	Escova Para Limpeza de Vidrarias: 100% de Crina Animal (Referência: Ø / Escova / Cabo / Total (mm)) 2210 : 15/120/200/320 (c/ ponta virada)	150439	Unidade	7	25	0	1	0	0	33	R\$ 4,85	R\$ 160,05	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
45	Escova Para Limpeza de Vidrarias: 100% de Crina Animal (Referência: Ø / Escova / Cabo / Total (mm)) 2320: 40-80/210/300/550	150439	Unidade	10	19	0	1	0	0	30	R\$ 14,99	R\$ 449,70	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
46	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CANALETA, COMPRIMENTO CERCA DE 10 CM	409371	Unidade	45	32	0	1	0	0	78	R\$ 8,37	R\$ 652,86	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
47	Espatula tipo canaleta de inox 15 cm - Espátula laboratório, material aço inox, formato canaleta, comprimento cerca de 15 cm	409372	Unidade	21	20	0	2	0	9	52	R\$ 8,04	R\$ 418,08	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
48	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM	409373	Unidade	16	14	0	1	0	0	31	R\$ 11,34	R\$ 351,54	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
49	Espatula tipo canaleta de inox 20 cm	409370	Unidade	6	12	0	1	0	4	23	R\$ 11,68	R\$ 268,64	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
50	Estante de madeira para tubo de ensaio com 12 cavidades (diâmetro da cavidade = 2 cm)	255543	Unidade	2	0	0	1	0	6	9	R\$ 19,67	R\$ 177,03	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03



ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
51	Estante de polipropileno - 60 furos para tubos com diâmetro de 16mm, autoclavável, branca.	274966	Unidade	3	8	0	1	0	0	12	R\$ 18,46	R\$ 221,52	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
52	Estante em polipropileno para acomodar na posição vertical 20 tubos tipo "Falcon" de 50 ml ou 30 tubos tipo "Falcon" de 15 ml.	-	Unidade	103	55	0	1	0	6	165	R\$ 25,83	R\$ 4.261,95	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
53	Estante para microtubo de ensaio, material: arame revestido com PVC, 12 cavidades de 1,5x1,5 cm, para microtubos de 1x10 cm.	-	Unidade	4	10	0	1	0	4	19	R\$ 14,57	R\$ 276,83	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
54	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, TAMANHOPARA TUBOS 1 ML A 2 ML, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA	408199	Unidade	11	10	0	1	0	6	28	R\$ 37,57	R\$ 1.051,96	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
55	Estante para tubos de ensaio de 15x125cm	438222	Unidade	3	8	0	1	0	0	12	R\$ 13,45	R\$ 161,40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
56	Estante para tubos de ensaio de 20mm diâmetro com 24 furos	430254	Unidade	3	8	0	1	0	0	12	R\$ 18,97	R\$ 227,64	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
57	Estante para tubos de ensaio de 20mm diâmetro com 40 furos	420833	Unidade	3	8	0	1	0	0	12	R\$ 19,68	R\$ 236,16	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
58	Estante para tubos de ensaio de 25mm diâmetro com 24 furos	419113	Unidade	2	5	0	1	0	0	8	R\$ 21,23	R\$ 169,84	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
59	Estante para tubos de ensaio em arame revestido de pvc: Para 60 tubos de 10 a 30mm de diâmetro. Não autoclavado.	421511	Unidade	5	7	0	1	0	5	18	R\$ 29,72	R\$ 534,96	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
60	Estante revestida em PVC para tubo de ensaio (diâmetro da cavidade = 25 mm), material arame revestido em pvc, diâmetro tubo para tubos até 20 mm, capacidade até 25 unidades	430254	Unidade	3	5	0	1	0	6	15	R\$ 23,07	R\$ 346,05	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
61	Estante revestida em PVC para tubo de ensaio com 12 cavidades (diâmetro da cavidade = 1,3 cm)	419693	Unidade	42	8	0	1	0	6	57	R\$ 16,68	R\$ 950,76	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
62	Estante revestida em PVC para tubo de ensaio com 12 cavidades (diâmetro da cavidade = 2 cm)	249345	Unidade	4	9	0	1	0	6	20	R\$ 12,58	R\$ 251,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
63	Extensor para Esfregação em Lâmina. Extensor fabricado em Acrílico. Apresentado em pacote com 3 peças LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, APLICAÇÃO EXTENSORA PARA ESFREGAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25	411986	Unidade	13	43	0	1	0	0	57	R\$ 23,33	R\$ 1.329,81	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
64	Filme de parafina plástica com papel, tipo Parafilm. Resistente à reagentes químicos, rolo com 10,2 cm x 38,1 Filme de alta aderência para vedação de frascos, placas e vidrarias em geral. Película com propriedades únicas de permeabilidade, moldável, flexível, semi transparente, inodoro e incolor. Resistente à umidade. Usado principalmente em laboratórios e comumente usado para selar ou proteger recipientes(como frascos ou cubetas). É um termoplástico dúctil, maleável, à prova d'água, inodoro, transparente e coesivo.	453498	rolo	23	27	0	1	0	4	55	R\$ 190,05	R\$ 10.452,75	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
65	FILTRO PARA SERINGA CHROMAFIL XTRA EM ACETATO DE CELULOSE (AC), CARÇAÇA EM PP, DIÂMETRO DE 25mm, PORO DE 0,45µm.	428776	1 Unidade	35	138	0	1	0	0	174	R\$ 3,45	R\$ 600,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
66	FILTRO PARA SERINGA CHROMAFIL XTRA EM TEFLON(PTFE), CARÇAÇA EM PP, DIÂMETRO DE 25mm, PORO DE 0,45µm.	432711	Unidade	7900	26000	0	100	0	5200	39200	R\$ 4,29	R\$ 168.168,00	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
67	Filtro para Seringa: PVDF, estéril, 0.22mm 33mm	414146	CX C/50	8	16	0	1	0	3	28	R\$ 260,77	R\$ 7.301,56	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
68	Frasco borrifador: plástico 500 ml com gatilho	272254	Unidade	8	29	0	2	0	0	39	R\$ 6,37	R\$ 248,43	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
69	Frasco para guardar amostras com boca larga e tampa de rosca, volume 10 mL	433852	Unidade	406	70	0	1	0	0	477	R\$ 2,71	R\$ 1.292,67	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
70	Garra dupla para bureta, com mufa fixa, tipo Castaloy (BORBOLETA) Acessório utilizado para segurar as buretas no suporte universal, para as aulas de Química Analítica II Experimental.	440497	Unidade	53	8	0	2	0	44	107	R\$ 82,78	R\$ 8.857,46	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
71	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	408960	Unidade	15	27	0	1	0	0	43	R\$ 74,78	R\$ 3.215,54	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
72	Indicador de pH, tipo tira/fita de papel, tamanho, 6x85 mm, escala 0 a 14, menor divisão 1,0 - pH 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14. Fornecimento em caixa com 100 tiras	412644	Unidade	122900	420400	0	100	0	54600	598000	R\$ 0,37	R\$ 221.260,00	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
73	LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E PAVIO	411572	Unidade	9	33	0	2	0	0	44	R\$ 22,92	R\$ 1.008,48	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
74	Lava Olhos de Segurança: frasco fabricado em polietileno não autoclavável, sem graduação, mangueira cristal transparente. 500 mL	95591	Unidade	25	17	0	2	0	0	44	R\$ 46,05	R\$ 2.026,20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
75	luva de procedimento sem talco tamanho G, material látex, ambidestra, não estéril	269892	caixa com 100	99	163	0	15	0	6	283	R\$ 23,66	R\$ 6.695,78	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
76	luva de procedimento sem talco tamanho M, material látex, ambidestra, não estéril	150196	caixa com 100	293	287	0	15	0	44	639	R\$ 26,85	R\$ 17.157,15	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
77	luva de procedimento sem talco tamanho P, material látex, ambidestra, não estéril	150196	caixa com 100	336	279	0	15	0	19	649	R\$ 17,49	R\$ 11.351,01	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
78	Luva de Procedimento, ambidestra, com Talco, material látex: Tamanho G caixa com 100 unidades	269893	caixa com 100 unidades	185	125	0	15	0	0	325	R\$ 22,99	R\$ 7.471,75	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
79	Luva de Procedimento, ambidestra, com Talco, material látex: Tamanho M caixa com 100 unidades	387699	caixa com 100 unidades	239	138	0	15	0	0	392	R\$ 23,90	R\$ 9.368,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
80	Luva de Procedimento, ambidestra, com Talco, material látex: Tamanho P caixa com 100 unidades	387700	caixa com 100 unidades	187	133	0	15	0	0	335	R\$ 20,63	R\$ 6.911,05	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
81	Luva proteção, material grafatex/aramida, tamanho único, tipo 5 dedos, aplicação proteção térmica, características adicionais resistente até 2.500° c, forração em lã, tipo uso reutilizável, formato anatômico, uso laboratório	419253	Unidade	21	12	0	15	0	5	53	R\$ 144,81	R\$ 7.674,93	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
82	Luva térmica em Nomex/Kevlar Forma boca 482°C comprimento 38 cm	332768	par	6	5	0	15	0	2	28	R\$ 107,73	R\$ 3.016,44	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
83	Mangueira de silicone translúcida diametro interno 6 mm e diametro externo 13 mm espessura 3 mm	196910	metro	9	5	0	2	0	29	45	R\$ 29,31	R\$ 1.318,95	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
84	Mangueira de silicone translúcida diâmetro interno 6mm e diâmetro externo 10 mm	297580	metro	31	17	0	2	0	29	79	R\$ 11,73	R\$ 926,67	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
85	Mangueira de silicone translúcida diâmetro interno 8mm e diâmetro externo 11 mm espessura 2 mm	432933	metro	23	4	0	2	0	10	39	R\$ 27,71	R\$ 1.080,69	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
86	Membrana laboratório, tipo filtração, material acetato de celulose, formato redonda, porosidade 0,2 micrômetros, dimensões cerca de 13 mm.	274313	caixa c/100	2	3	0	2	0	3	10	R\$ 238,25	R\$ 2.382,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
87	Membrana laboratório, tipo filtração, material policarbonato, formato redonda, porosidade 0,1 micrômetros, dimensões cerca de 19 mm.	24821	caixa c/100	1	1	0	2	0	0	4	R\$ 545,67	R\$ 2.182,68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
88	Membrana laboratório, tipo filtração, material ptfe, formato redonda, porosidade 0,45 µm, dimensões cerca de 45 mm	410151	caixa c/100	1	1	0	2	0	0	4	R\$ 513,98	R\$ 2.055,92	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
89	Micropipeta, monocanal, mecânica volume variável (10-100mL), formato anatômico, leve, feita plástico ABS resistente.	235261	Unidade	26	24	0	2	0	5	57	R\$ 210,24	R\$ 11.983,68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
90	Micropipeta, monocanal, mecânica volume variável (100-1000mL), formato anatômico, leve, feita plástico ABS resistente.	196910	Unidade	31	46	0	2	0	5	84	R\$ 202,14	R\$ 16.979,76	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
91	Micropipeta, monocanal, mecânica volume variável de 2 a 20 mL, mecanismo de travamento de volume, formato anatômico, leve, pipetagem por deslocamento de ar para pipetagem exata, cone de ponteira com mola, total ou parcialmente autoclavável, resistente a químicos e UV, com dispensador de ponteiras, Inexatidão (%): 3.0 / 0.8 ou menor, Imprecisão(%): 1.5 / 0.3 ou menor, Pistão em aço inox.	408628	Unidade	8	3	0	2	0	0	13	R\$ 102,63	R\$ 1.334,19	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
92	Micropipeta, monocanal, mecânica, volume variável (1000-10000mL), formato anatômico, leve, feita plástico ABS resistente.	196910	Unidade	8	27	0	2	0	0	37	R\$ 210,53	R\$ 7.789,61	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
93	Micropipeta, monocanal, mecânica, volume variável (1000-5000mL), formato anatômico, leve, feita plástico ABS resistente..	196910	Unidade	12	16	0	2	0	0	30	R\$ 141,92	R\$ 4.257,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
94	Microplaca de Microtitulação 96 poços Fundo chato, Estétil, - Microplaca para análises de microbiologia, sorologia, técnicas moleculares, absorvância, EIA, Elisa, transporte e armazenamento de amostras. Características: Fabricada em poliestireno transparente; Identificação alfanumérica; Formato padrão com 96 poços; Área de marcação lateral; Poços de fundo chato; Volume do poço 0,404 ml; Dimensões: 86 x 128mm; Resistente a temperaturas entre -10°C e +70°C; Unidade de Fornecimento: Unidade	410791	Unidade	9	32	0	2	0	0	43	R\$ 7,13	R\$ 306,59	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
95	Microtubo de PCR: Com tampa tipo Flat (Lisa/Chata) Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênicos, minerais ou metais pesados. PCR de 200ulpct c/ 1.000	322255	pacote com 1000	43	169	0	0	0	0	212	R\$ 390,86	R\$ 82.862,32	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
96	Microtubo de PCR: Com tampa tipo Flat (Lisa/Chata) Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênicos, minerais ou metais pesados. PCR de 500ul	291045	pacote com 1000	15	48	0	2	0	0	65	R\$ 344,02	R\$ 22.361,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
97	Microtubo em polipropileno para PCR em tempo real, enfileirados em 8 tubos com volume de 0,2 mL	322255	pacote com 1000	1	2	0	2	0	0	5	R\$ 491,70	R\$ 2.458,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
98	Microtubo para centrífuga: 0,6 mL, Fundo cônico, tipo Eppendorf e graduado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênicos, minerais ou metais pesados; Tampa com trava (Snap Cap); Velocidade de centrifugação até 14.000 xg / 20.000 xg; Autoclavável a 121°C por 15 minutos; Pacote não-estéril.	-	pacote com 1000	44	155	0	2	0	3	204	R\$ 217,28	R\$ 44.325,12	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
99	Microtubo para centrífuga: 2,0 mL, Fundo cônico, tipo Eppendorf e graduado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênicos, minerais ou metais pesados; Tampa com trava (Snap Cap); Velocidade de centrifugação até 14.000 xg / 20.000 xg; Autoclavável a 121°C por 15 minutos; Pacote não-estéril.	-	PACOTE C/500	172	424	0	2	0	0	598	R\$ 26,05	R\$ 15.577,90	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
100	Microtubo tipo Eppendorf: incolor, em polipropileno, graduado, superfície para anotações e inclui tampa. Autoclaváveis e suportem temperaturas até -70°C e centrifugação até 14.000xG. Livres de DNAs e RNase. Volume 0,5 mililitros.	299431	PACOTE C/1000	316	1244	0	2	0	2	1564	R\$ 22,58	R\$ 35.315,12	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
101	Microtubo tipo Eppendorf: incolor, em polipropileno, graduado, superfície para anotações e inclui tampa. Autoclaváveis e suportem temperaturas até -70°C e centrifugação até 14.000xG. Livres de DNAs e RNase. Volume 2,0 mililitros.	-	pacote com 1000	16	50	0	2	0	2	70	R\$ 71,78	R\$ 5.024,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
102	Papel de filtro, tipo qualitativo, 80g/m², diâmetro cerca de 120 mm	408320	pacote com 100	140	20	0	5	0	13	178	R\$ 6,82	R\$ 1.213,96	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
103	Papel de filtro, tipo qualitativo, diâmetro 40 X 40 mm Caixa C/100	449087	caixa com 100	8	22	0	2	0	0	32	R\$ 45,96	R\$ 1.470,72	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
104	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 400 MM	428687	CAIXA 100,00 UN .	4	13	0	2	0	0	19	R\$ 59,62	R\$ 1.132,78	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
105	Papel de filtro, tipo qualitativo, diâmetro cerca de 500 mm	408325	pacote com 100	3	0	0	2	0	0	5	R\$ 52,66	R\$ 263,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
106	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES 50 X 50 CM	408326	CAIXA 100,00 UN .	34	32	0	2	0	0	68	R\$ 58,34	R\$ 3.967,12	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
107	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	408332	CAIXA 100,00 UN .	6	1	0	2	0	13	22	R\$ 47,70	R\$ 1.049,40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05



ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
108	Papel de filtro, tipo quantitativo, diâmetro cerca de 120 mm, tipo filtração rápida (faixa preta)	408331	pacote com 100	3	0	0	2	0	3	8	R\$ 62,94	R\$ 503,52	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
109	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA	408339	CAIXA 100,00 UN .	4	13	0	2	0	0	19	R\$ 60,45	R\$ 1.148,55	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
110	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	408335	CAIXA 100,00 UN .	2	1	0	2	0	0	5	R\$ 57,37	R\$ 286,85	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
111	Papel para Pesagem 9x11,5cm MN Indicado para pesagem de uma gama de substâncias (produtos viscosos, pós, pasta, etc) Superfície transparente e lisa para não adesão de pós Gramatura de 40 g/m² Espessura de 0,03 mm Medidas da Folha: 9,0 x 11,5 cm Embalagem: Bloco com 100 folhas	-	Bloco com 100 folhas	3	0	0	2	0	0	5	R\$ 141,20	R\$ 706,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
112	PAPEL TORNASSOL: AZUL - Ácido - Para a cor vermelha pH <= 5,0; para cor azul pH >= 8,0. Fornecimento em caixa com 100 tiras	410420	caixa c/ 100 tiras	20	10	0	2	0	13	45	R\$ 18,66	R\$ 839,70	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
113	PAPEL TORNASSOL: VERMELHO - Alcalino - Para a cor vermelha pH <= 5,0; para cor azul pH >= 8,0. Fornecimento em caixa com 100 tiras	410421	caixa c/ 100 tiras	19	3	0	2	0	13	37	R\$ 16,90	R\$ 625,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
114	Pera insufladora com rabicho para acoplagem a bureta automática, material borracha. Motivo: as peras tem uma durabilidade e qualidade baixa, e nosso estoque está zerado. Temos 6 buretas automaticas em uso simultaneo	75221	Unidade	27	5	0	1	0	0	33	R\$ 61,87	R\$ 2.041,71	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
115	Pinça de dissecação anatômica comprimento 10 cm, material aço inox	256960	Unidade	26	30	0	1	0	25	82	R\$ 13,28	R\$ 1.088,96	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
116	Pinça de dissecação anatômica comprimento 16 cm, material aço inox - pinça cirúrgica, características adicionais anatômica, aplicação hospitalar	260731	Unidade	24	35	0	1	0	0	60	R\$ 16,68	R\$ 1.000,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
117	Pinça de Dissecação Ponta Curva de 15 Cm - Indicado para uso geral. Material: Aço Inox. Tamanho: 15 cm. Unidade de Fornecimento: Unidade	437386	Unidade	14	3	0	1	0	0	18	R\$ 17,25	R\$ 310,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
118	Pinça laboratório, material aço inoxidável, aplicação para tubo de ensaio, comprimento cerca de 15 cm	437386	Unidade	3	8	0	1	0	0	12	R\$ 16,80	R\$ 201,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
119	Pinça laboratório, material aço inoxidável, aplicação para tubo de ensaio, comprimento cerca de 20 cm	431725	Unidade	15	7	0	1	0	0	23	R\$ 21,29	R\$ 489,67	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
120	Pinça laboratório, material madeira, aplicação para tubo de ensaio, comprimento cerca de 20 cm	419313	Unidade	93	44	0	1	0	0	138	R\$ 3,23	R\$ 445,74	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
121	Pinça laboratório, material metal, modelo castaloy, aplicação para bureta, comprimento cerca de 25 cm, adicional dupla e com mufa	440497	Unidade	8	4	0	1	0	0	13	R\$ 29,87	R\$ 388,31	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
122	Pinça laboratório, material metal, modelo tenaz, aplicação para cadinho, tipo ponta curva, comprimento cerca de 22 cm	428968	Unidade	16	5	0	1	0	5	27	R\$ 28,34	R\$ 765,18	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
123	Pinça laboratório, material metal, modelo tenaz, aplicação para cadinho, tipo ponta curva, comprimento cerca de 55 cm	415336	Unidade	1	2	0	1	0	0	4	R\$ 66,51	R\$ 266,04	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
124	Pinça laboratório, material metal, modelo tenaz, aplicação para cadinho, tipo ponta reta, comprimento cerca de 25 cm	415338	Unidade	12	5	0	1	0	0	18	R\$ 26,04	R\$ 468,72	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
125	Pipetador (tetina), material látex ou silicone, capacidade até 3, ajuste tipo bulbo para pipeta pasteur	419826	Unidade	58	15	0	1	0	13	87	R\$ 7,96	R\$ 692,52	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
126	Pipetador Pi-Pump: Para pipetas de até 10ml - Cor: Verde	150296	Unidade	36	23	0	1	0	0	60	R\$ 20,52	R\$ 1.231,20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
127	Pipetador Pi-Pump: Para pipetas de até 25ml - Cor: Vermelho	150296	Unidade	33	18	0	1	0	0	52	R\$ 22,04	R\$ 1.146,08	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
128	Pipetador Pi-Pump: Para pipetas de até 2ml - Cor: Azul	150296	Unidade	20	16	0	1	0	0	37	R\$ 12,96	R\$ 479,52	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
129	PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, AJUSTE TIPO PERA, COMPONENTES* COM 3 VIAS	411171	Unidade	17	21	0	1	0	25	64	R\$ 17,54	R\$ 1.122,56	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
130	Pipetador, material borracha, tipo manual, capacidade até 50mL, ajuste tipo pera, componentes* com 3 vias	409534	Unidade	202	393	0	1	0	13	609	R\$ 9,38	R\$ 5.712,42	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
131	Pisseta em poliestireno de Bico Reto: 250mL Graduada	150296	Unidade	45	26	0	1	0	0	72	R\$ 4,75	R\$ 342,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
132	Pisseta em poliestireno de Bico Reto: 500 ml Sem Graduação Confeccionada em Polietileno e graduada em alto relevo com bico reto. Capacidade: 500ml. Bico: Reto.	150296	Unidade	11	8	0	1	0	5	25	R\$ 5,45	R\$ 136,25	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
133	Pisseta em Polietileno 250ml Sem Graduação bico curvo	150296	Unidade	60	13	0	1	0	0	74	R\$ 5,31	R\$ 392,94	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
134	Pisseta – Capacidade 500 mL, com graduação, com bico curvo, Identificação: Álcool.	150296	Unidade	18	15	0	1	0	6	40	R\$ 10,54	R\$ 421,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPMI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
135	Pisseta – Capacidade 500 mL, com graduação, com bico curvo, sem identificação	150296	Unidade	74	24	0	1	0	0	99	R\$ 5,80	R\$ 574,20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
136	Pisseta – Capacidade: 250mL, com Graduação, material: plástico, com bico curvo.	150296	Unidade	8	16	0	1	0	7	32	R\$ 5,31	R\$ 169,92	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
137	Placa de cobre (lâmina de cobre). Utilizada em experimentos e análises; Eletrolítica; Grau de pureza: 99,9%; Dimensões: 100x20mm; Espessura: 1mm;	451976	Unidade	7	0	0	1	0	25	33	R\$ 8,18	R\$ 269,94	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
138	Placa de ferro (lâmina de ferro). Utilizada em experimentos e análises; Grau de pureza: 80%; Dimensões: 100x20mm. Espessura: 1mm;	451862	Unidade	7	0	0	1	0	25	33	R\$ 5,58	R\$ 184,14	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
139	Placa de zinco para eletrodo, dimensões 100x20mm, espessura 1mm, pureza >99,0%	451863	Unidade	7	0	0	1	0	25	33	R\$ 9,06	R\$ 298,98	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
140	Plataforma elevatória tipo Jack, base em chapa de alumínio reforçada, revestido em epoxi eletrostatico ou aço inox 304 reforçado. Comp. 15 cm larg. 15 cm. Elevação 25 cm	40274	Unidade	25	22	0	0	0	0	47	R\$ 368,54	R\$ 17.321,38	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
141	Ponteiras para Micropipetas com filtro Estéreis Para uso Universal; Não estéreis; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados. 1-20µL - Baixa Retenção - Transparente	425854	PACOTE C/1000	8	25	0	1	0	0	34	R\$ 245,04	R\$ 8.331,36	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
142	Ponteiras para Micropipetas com filtro Estéreis Para uso Universal; Não estéreis; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados. Volume de 1-40µL - Longo - Baixa Retenção	-	pacote com 1000	1	1	0	1	0	0	3	R\$ 147,35	R\$ 442,05	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
143	Ponteiras para Micropipetas com filtro. Para uso Universal; Não estéreis; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados; Autoclavável a 121°C por 15 minutos. 1 a 100µL	408723	PACOTE C/1000	13	38	0	1	0	0	52	R\$ 364,99	R\$ 18.979,48	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
144	Ponteiras para Micropipetas sem filtro Estéreis - em Rack Para uso Universal; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados; Autoclavável a 121°C por 15 minutos. 100 1000µL - Azul	-	RACK C/96	36	16	0	1	0	0	53	R\$ 24,51	R\$ 1.299,03	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
145	Ponteiras para Micropipetas sem filtro. Para uso Universal; Não estéreis; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados; Autoclavável a 121°C por 15 minutos. Volume 0,1-10µL - Transparente	-	pacote com 1000	49	8	0	5	0	2	64	R\$ 23,95	R\$ 1.532,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
146	Ponteiras para Micropipetas sem filtro. Para uso Universal; Não estéreis; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados; Autoclavável a 121°C por 15 minutos. VOLUME DE 1 a 200µL - Amarela	322438	pacote com 1000	223	76	0	0	0	3	302	R\$ 56,22	R\$ 16.978,44	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
147	Rack de ponteiras para 100 ponteiras 200 - 1000 mcl: em polipropileno;	196910	Unidade	32	25	0	1	0	0	58	R\$ 17,43	R\$ 1.010,94	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
148	Rack de ponteiras para 96 - 100 ponteiras 0 - 200 mcl: em polipropileno;	196910	Unidade	92	266	0	1	0	0	359	R\$ 9,86	R\$ 3.539,74	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
149	Rack dupla face para tubos de 0,5 , 1,5 ou 2ml: Rack (estante) dupla face reversível; em Polipropileno, Permite acomodar de um lado 96 microtubos de 0.5ml e do outro lado 96 microtubos de 1.5ml/2ml; Corpo e tampa fabricados em polipropileno rígido; Autoclavável a 121°C por no máximo 20 minutos; Resistente a temperaturas desde 86°C até +121°C; Tampa transparente destacável, com dois encaixes (sem dobradiça); Formato retangular com base codificada alfa-numericamente com 8 fileiras de A e H e de 1 a 12; Dimensões: 24,6 x 12 x 5cm.	196910	Unidade	14	28	0	1	0	0	43	R\$ 87,28	R\$ 3.753,04	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
150	Rack Reversível com tampa e base em polipropileno autoclaváveis para PCR, 0,2mL e 12 microtubos de 1,6mL ou 2mL de um lado e do outro lado 40 microtubos de 0,5 mL e 12 de 1,5mL , para 168 POÇOS (armazenamento de asmotras à -80°C).	196910	Unidade	4	14	0	1	0	0	19	R\$ 96,71	R\$ 1.837,49	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
151	Rack sem tampa para tubos de 1,5 a 2,0 ml para acomodar até 80 microtubos (11 mm de diâmetro):Em polipropileno autoclavavel Suporta armazenamento em freezer até - 80º . Todos os poços são numerados (16 x 5). Dimensões do rack: 26,5 x 6,5 x 2,8 mm. Cores sortidas	196910	Unidade	3	10	0	1	0	0	14	R\$ 16,28	R\$ 227,92	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
152	Rack tipo Cooler com capacidade para 20 microtubos de 0,5 ml, 1,5ml ou 2,0ml. Mantém os microtubos refrigerados em bancada a - 20°C por um período de 3 horas.	196910	Unidade	2	2	0	1	0	3	8	R\$ 576,17	R\$ 4.609,36	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
153	Rolha de borracha nº 10 (33X27X38 mm)	150977	pacote com 10 unidades	2	0	0	1	0	6	9	R\$ 30,79	R\$ 277,11	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
154	Rolha de Silicone Número 05 - Diâmetro Superior = 18 mm x Diâmetro Inferior = 14mm x Altura = 25 mm	150977	pacote com 10 unidades	1	0	0	1	0	3	5	R\$ 35,54	R\$ 177,70	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
155	Rolha de Silicone Número 09 - Ø Superior = 30 mm x Ø Inferior = 25mm x Altura = 30 mm. Pacote com 10	150977	pacote com 10 unidades	4	0	0	1	0	3	8	R\$ 81,54	R\$ 652,32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
156	Seringa laboratório, tipo para cromatografia líquida, material vidro, capacidade 0,1 mL, com agulha fixa.	454358	Unidade	3	4	0	5	0	0	12	R\$ 285,32	R\$ 3.423,84	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
157	Suporte Giratório para Pipetas, em polipropileno, com haste em aço inox, para 12 pipetas	196910	Unidade	14	4	0	1	0	0	19	R\$ 94,11	R\$ 1.788,09	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
158	Suporte universal com haste, base fabricada em aço carbono 120x200mm, revestida em epoxi eletrostático, haste em aço carbono zincado altura 70cm	414306	Unidade	14	3	0	1	0	50	68	R\$ 44,38	R\$ 3.017,84	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
159	Termômetro químico de vidro: escala interna álcool. Escala -10 +110°C	441638	Unidade	21	11	0	1	0	35	68	R\$ 70,30	R\$ 4.780,40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
160	Termômetro químico de vidro: escala interna álcool. Escala -10 +200°C.	26310	Unidade	9	8	0	1	0	2	20	R\$ 83,58	R\$ 1.671,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPII 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
161	Termômetro químico de vidro: escala interna álcool. Escala -10 +60°C	26310	Unidade	13	16	0	1	0	0	30	R\$ 48,77	R\$ 1.463,10	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
162	Triângulo de Arame Galvanizado com Tubos de Porcelana. Usado para sustentar cadinhos de porcelana em aquecimento direto, ficando sobre um anel ou tripé. Fabricado com tubo de porcelana Ø 8 mm e arame de aço carbono galvanizado – Medidas: 5x5x5	196910	Unidade	4	13	0	1	0	0	18	R\$ 18,77	R\$ 337,86	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
163	Triângulo de Arame Galvanizado com Tubos de Porcelana. Usado para sustentar cadinhos de porcelana em aquecimento direto, ficando sobre um anel ou tripé. Fabricado com tubo de porcelana Ø 8 mm e arame de aço carbono galvanizado – Medidas: 7x7x7	196910	Unidade	5	13	0	1	0	5	24	R\$ 21,36	R\$ 512,64	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
164	Tripé de ferro galvanizado, fabricado em arame de aço carbono zincado, diametro 12 cm, altura 20 cm	410562	Unidade	4	9	0	1	0	5	19	R\$ 13,21	R\$ 250,99	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
165	Tubo Criogênico 2,0 ml rosca interna, resistente a -80°C	38857	PACOTE C/100	20	59	0	1	0	0	80	R\$ 155,55	R\$ 12.444,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
166	Tubo de Ensaio Vidro Neutro: em vidro, Medidas 20 x 250mm	409042	PACOTE C/100	5	8	0	1	0	0	14	R\$ 289,00	R\$ 4.046,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
167	Tubo espectral de Hélio destinado à utilização com a fonte de alimentação, compatível com equipamento da marca PASCO.	150659	Unidade	1	0	0	1	0	3	5	R\$ 639,00	R\$ 3.195,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40



ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPMI 153248)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE ( ICHS VOLTA REDONDA 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances	
168	Tubo espectral de Hidrogênio destinado à utilização com a fonte de alimentação, compatível com equipamento da marca PASCO.	150659	Unidade	1	0	0	1	0	3	5	R\$ 795,67	R\$ 3.978,35	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40	
169	Tubo para centrifuga: em polipropileno, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas; Graduado e com superfície para marcação de amostras; Com tampa rosqueável com etiqueta para identificação de amostras; Esterilizados por raios gama. Fundo cônico: 0.1 a 14ml - 120mm (C) x 16,5mm (Ø). 15mL	416762	PACOTE C/40	43	18	0	1	0	0	62	R\$ 56,43	R\$ 3.498,66	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10	
170	Tubo para centrifuga: em polipropileno, tampa com filtro livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas; Graduado e com superfície para marcação de amostras; Com tampa (polietileno) rosqueável, com etiqueta para identificação de amostras; Esterilizados por raios gama. Fundo cônico com borda lateral de sustentação: 0,5 a 50mL - 115mm (C) x 30mm (Ø). 50mL	409050	PACOTE C/20	134	10	0	1	0	25	170	R\$ 67,81	R\$ 11.527,70	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10	
<b>TOTAL</b>													<b>R\$ 1.063.725,90</b>				