



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 11/07/2019 10:28

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.024535/2019-05 - PE 84/2019 - IFSC

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO QUÍMICO PARA TODOS OS CÂMPUS DO IFSC.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
1	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), PÓ ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO, 198,22 G/MOL, C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA), PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. FRASCO DE 25G.	FRASCO	26	54,00	1.404,00
2	ACETATO DE CÁLCIO MONOHIDRATADO PA. PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS [5743-26-0]; FR 1000 G. VALIDADE MÍNIMA 1 ANO A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. MARCA DE REFERÊNCIA VETEC.	FRASCO	20	69,33	1.386,60
3	ACETONITRILA REAGENTE GRAU HPLC, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, PESO MOLECULAR 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH3CN, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, FRASCO COM 4LITROS.	FRASCO	18	74,81	1.346,58
4	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS. FRASCO COM 1000mL.	FRASCO	90	33,47	3.012,30
5	Ácido bórico P.A, frasco contendo 1000g (H2BO3). Peso molecular: 61,83g/mol. Pureza mínima de 99,5%. P.A.	UNIDADE	23	28,29	650,67
6	ÁCIDO LÁCTICO PA 85% - FRASCO DE 1000 ML.	FRASCO	15	31,41	471,15
7	ÁCIDO MALÔNICO (C3H4O4), FRASCO 100 G, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-82-2. FRASCO COM NO MÍNIMO 100 GRAMAS COM TAMPA ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APÓS ENTREGA.	FRASCO	11	149,95	1.649,45
8	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01 G/MOL, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 65 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS. FRASCO COM 1000mL.	FRASCO	72	93,33	6.719,76
9	Ácido salicílico PA, frasco com 500 g.	UNIDADE	26	101,06	2.627,56
10	Ácido sulfanílico: sólido cristalino, esbranquiçado ou incolor, fórmula química C6H7NO3S, massa molar 173,19 g/mol, grau de pureza de 99%. FRASCO DE 100G	FRASCO	17	41,00	697,00
11	Água peptonada tamponada - meio de cultura desidratado - frasco com 500g	UNIDADE	5	156,61	783,05
19	Alonga de borracha para kitassato tamanhos: Pequeno	UNIDADE	172	23,19	3.988,68
22	Anidrido acético, líquido incolor, translúcido, odor picante, 102,90 g/mol, (CH3CO) 2O, pureza mínima 97%, reagente P.A., CAS 108-24-7. Frasco com 1000mL	FRASCO	34	46,00	1.564,00
36	Bico de Bunsen, com registro para gás e regulagem de entrada de ar guia com diâmetro de 7/16 em latão cromado, manipulo para regulagem de gás e base de ferro platificada. Tamanho: 15 cm.	UNIDADE	85	44,56	3.787,60
37	BIFALATO DE POTÁSSIO P.A. ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK PUREZA MÍNIMA DE 99%. FRASCO COM 500G.	FRASCO	22	74,67	1.642,74
38	Brometo de potássio para espectroscopia (IR) embalagem 500g	UNIDADE	21	125,75	2.640,75
39	Bureta graduada em vidro borossilicato, classe A, aferida a 20º C, divisão de 1/10ml com torneira de teflon esmerilhada, capacidade 25mL	Peca	204	27,03	5.514,12

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
40	Butirômetro de vidro para análise de leite. De quantificações 0 a 8% e precisão de 0,1%. Com tampa inclusa (rosca).	UNIDADE	31	91,16	2.825,96
41	Carbonato de Magnésio PA. CAS [12125-28-9]. FR 1000g. Validade mínima 1 ano a contar da data da entrega. Marca de Referência VETEC.	FRASCO	23	53,62	1.233,26
43	Ciclo-hexano PA - frasco com 1000 mL.	UNIDADE	33	37,70	1.244,10
44	CICLOHEXANOL 1L C6H12O PM:100,16 1 = 0,94 Kg Teor (CG): Mín. 99%	FRASCO	28	248,67	6.962,76
49	Condensador de allihn tipo bola com duas juntas 24/40 (macho-fêmea); 200mm	UNIDADE	93	42,82	3.982,26
56	CORANTE RAPIDO KIT COLORAÇÃO DAS CÉLULAS DO SANGUE: PRODUTO PARA COLORAÇÃO PANÓPTICA (RÁPIDA), DIFERENCIAL DOS ELEMENTOS FIGURADOS DO SANGUE.	KIT	7	37,16	260,12
57	CROMATO DE POTÁSSIO (K2CRO4) PA CONC. MIN. 99% CAS [7789-00-6]; FR 1000G. VALIDADE MÍNIMA 1 ANO A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. MARCA DE REFERÊNCIA VETEC.	FRASCO	22	169,34	3.725,48
58	Dicromato de Amônio P.A. Frasco de 500g	FRASCO	23	306,29	7.044,67
59	Dicromato de Potássio PA. Pureza mínima de. 99%. CAS [7778-50-9]. FR 500g. Validade mínima 1 ano a contar da data da entrega. Marca de Referência VETEC.	UNIDADE	25	99,32	2.483,00
60	Dióxido de Titânio. Frasco com 100g.	UNIDADE	19	41,48	788,12
66	Eletrodo combinado de pH, corpo Ultem, dupla ref Ag/AgCl, conector BNC.	UNIDADE	68	214,29	14.571,72
67	Emulsão de gema de ovo com telurito de potássio 3,5% (suplemento para Agar Bierd-Parker). Frasco 100ml.	UNIDADE	21	144,47	3.033,87
68	Espátula dupla, em arame de aço inox, 18cm de comprimento, diâmetro de 5 mm.	UNIDADE	375	15,19	5.696,25
69	Espátula tipo canaleta, em aço inox, ponta curva, 20 cm	UNIDADE	325	17,80	5.785,00
70	ÉTER ETÍLICO P.A. ANIDRO, FÓRMULA MOLECULAR C4H10O, PESO MOLECULAR 74,12, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO CAS 60-29-7. FRASCO COM 1000 ML.	UNIDADE	82	104,60	8.577,20
71	ETILENODIAMINA ANIDRA, FRASCO COM 1000ML	UN	26	81,60	2.121,60
72	Etilenoglicol PA frasco com 1000mL	UNIDADE	22	93,33	2.053,26
73	Extran neutro PA. Frasco com 1000mL	FRASCO	36	66,66	2.399,76
74	Fenol PA, frasco 500g.	FRASCO	18	56,22	1.011,96
75	Fluoreto de amonio PA. Frasco de 500g	UNIDADE	11	88,57	974,27
76	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H2CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. FRASCO COM 1 L. VALIDADE MÍNIMA DE 03 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UN	53	17,19	911,07
77	Fosfato de sódio monobásico monohidratado, grau analítico, frasco de 100g	UNIDADE	27	37,33	1.007,91
95	GELRED NUCLEIC ACID GEL STAIN, 10,000X IN WATER - 0,5 ML. CORANTE INTERCALANTE FLUORESCENTE PARA ÁCIDOS NUCLEICOS EM GÉIS DE AGAROSE E POLIACRILAMIDA, DILUÍDO EM ÁGUA. CONCENTRADO A 10.000X, COM PICO DE EXCITAÇÃO MÁXIMO EM TORNO DE 300NM E EMISSÃO NO VERMELHO POR VOLTA DE 595 NM. PODE SER USADO TANTO NO PREPARO DO GEL QUANTO PARA COLORAÇÃO APÓS ELETROFORESE. O CORANTE É ALTAMENTE SENSÍVEL E ESTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE. POSSUI RELATÓRIO DE SEGURANÇA QUE COMPROVAM QUE O CORANTE NÃO É MUTAGÊNICO NEM CITOTÓXICO EM CONCENTRAÇÕES USADAS PARA COLORAÇÃO DE GÉIS.	UNIDADE	1	1.408,45	1.408,45
97	GRAXA DE SILICONE PARA ALTO VÁCUO. FRASCO COM 100G. INCADA PARA UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO QUÍMICOS.VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APÓS A ENTREGA.	UN	83	32,55	2.701,65
98	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H14 , TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. FRASCO COM 1000ML.	FRASCO	65	24,17	1.571,05
102	HIPOCLORITO DE SÓDIO, SOLUÇÃO 12%. GALÃO 5 L	UN	71	29,60	2.101,60

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
103	HIPOCLORITO DE SÓDIO REAGENTE PA, ASPECTO FÍSICO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA NaClO, PESO MOLECULAR 74,44, GRAU DE PUREZA, TEOR MÍNIMO APROXIMADO 4-6%, DENSIDADE 1,12KG/L, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 7681-52-9. FRASCO COM 1000ML, VALIDA	FRASCO	43	281,25	12.093,75
104	IODETO DE POTÁSSIO PA, FRASCO COM 1000G.	FRASCO	26	562,33	14.620,58
105	IODO I2 P.A. SÓLIDO PRETO AZULADO. FRASCO DE 100G.	FRASCO	25	59,72	1.493,00
110	Kitasato de 1000mL com tubuladura lateral para mangueira	UNIDADE	78	41,91	3.268,98
111	Máscara descartável para vapores orgânicos e fumaças, caixa com 100 unidades.	CAIXA	103	12,68	1.306,04
112	Membrana Acetato Celulose 0,45um, 47mm	UNIDADE	119	258,33	30.741,27
113	MEMBRANA DE DIÁLISE. MWCO 0,5 KD; LARGURA EM PLANO 10 MM; DIAMETRO 6,4 MM; VOLUME/ COMPRIMENTO 0,32 ML/CM. CONTÉM 10 M POR ROLO. MARCA DE REFERÊNCIA SPECTRA/POR.	ROLO	4	2.686,95	10.747,80
114	Microseringa de vidro para cromatografia gasosa , agulha fixa , 10uL.	UNIDADE	55	498,83	27.435,65
115	Molibdato de Amônio (NH4)6Mo7O24.4H2O PA. Pureza mínima de 99%. CAS[12054-85-2]. Frasco 250g. Validade mínima 1 ano a contar da data da entrega. Marca de Referência VETEC.	FRASCO	19	269,83	5.126,77
116	NAFTALENO PARA SÍNTESE. FRASCO COM 500G.	UN	11	36,22	398,42
117	Naftol (Beta) PA. Frasco com 100g.	UN	12	168,83	2.025,96
118	NITRATO DE CHUMBO II (PB(NO3)2).PROPRIEDADES: REAGENTE GRAU PA, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, SAL ANIDRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8.FRASCO COM NO MÍNIMO 500 GRAMAS COM TAMPA ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APÓS ENTREGA.	FRASCO	13	51,48	669,24
119	Nitrato de prata PA. Frasco com 25g.	UNIDADE	40	103,92	4.156,80
120	NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCO/AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NaNO2, PESO MOLECULAR 68,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.,Frasco com 500g.	FRASCO	36	13,59	489,24
121	OXALATO DE SÓDIO. Fórmula molecular Na2 C2O4, peso molecular 134,0; Aparência sólido; branco; sem odor; Embalagem de 500g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega.	FRASCO	19	43,46	825,74
122	ÓXIDO DE COBRE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUO, FRASCO COM 250G, REAGENTE P.A., TEOR DE PUREZA DE NO MÍNIMO 90%, PESO DA MOLÉCULA 79,55G/MOL, SÓLIDO PRETO.	FRASCO	18	49,66	893,88
123	OXIDO DE VANADIO V PURÍSSIMO Formula: V2O5 / Peso Molecular: 181,88 / Teor MIN 99,0% / Frasco com 250g	UNIDADE	13	262,40	3.411,20
124	P-NITROFENOL PA CAS [100-02-7]; FR 100G. VALIDADE MÍNIMA 1 ANO A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. MARCA DE REFERÊNCIA VETEC.	UNIDADE	13	69,67	905,71
125	Papel indicador universal de pH; faixa de indicação pH 0-14; caixa com 100 unidades.	CAIXA	275	38,50	10.587,50
126	PERA. Pipetador do borracha tipo Pera com 3 vias. Válvula com esfera de aço inox.	UNIDADE	285	21,34	6.081,90
127	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H2O2, FRASCO COM 1000ML, REAGENTE P.A., TEOR MÍNIMO DE 30%, PESO DA MOLÉCULA 34,02 G/MOL, LÍQUIDO CLARO INCOLOR.	FRASCO	74	14,48	1.071,52
133	Rack Em Polipropileno Autoclavável, Para Ponteiras azuis De Até 1000 µL, Com Tampa, Capacidade Para 96 Ponteiras, incluindo as ponteiras.	UNIDADE	65	8,52	553,80
134	SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 4000 NTU. FRASCO COM 500 ML. O PRODUTO DEVE SER ENTREGUE COM VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES.	FRASCO	39	1.023,60	39.920,40
135	SOLUÇÕES PADRÕES PARA TURBIDÍMETRO MARCA TECNOPON MODELO TB-1000P. O KIT DEVE CONTER 5 PADRÕES DE TURBIDEZ COM AS SEGUINTE NTU: 0,1 NTU ; 1 NTU ; 10 NTU; 100 NTU ; 1000 NTU (CADA PADRÃO SERÁ APRESENTADO EM CUBETA DE 25 ML LACRADA PELA EMPRESA NO MOMENTO DA FABRICAÇÃO). OS PADRÕES DEVEM APRESENTAR A MAIOR VALIDADE POSSÍVEL NO MOMENTO DA ENTREGA.	KIT	4	990,00	3.960,00
136	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA ALK(SO4)2.12H2O (DODECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 474,39, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. FRASCO COM	FRASCO	18	43,94	790,92

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	500G.				
137	SULFATO DE ALUMÍNIO PA, FRASCO COM 500G ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AL ₂ (SO ₄) ₃ (ANIDRO), PESO MOLECULAR 342,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APÓS A ENTREGA.	UN	47	25,97	1.220,59
138	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO ₄ .5H ₂ O, FRASCO COM 500G, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APÓS A ENTREGA.	UN	32	89,33	2.858,56
139	SULFATO DE FERRO III E AMÔNIO. Sulfato de amônio e ferro, aspecto físico pó/cristal incolor à levemente arroxeadado, inodoro, peso molecular 482,19 g/mol, fórmula química NH ₄ Fe(SO ₄) ₂ .12H ₂ O (dodecahidratado), grau de pureza pureza mínima de 99%. Embalagem de no mínimo 100g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega.	FRASCO	21	28,83	605,43
140	SULFATO DE MAGNÉSIO.7H ₂ O P.A. FÓRMULA MOLECULAR: MGSO ₄ .7H ₂ O, PESO MOLECULAR: 246,48, PEQUENOS CRISTAIS DE COR BRANCA; EMBALABEM DE 500G E VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO APÓS SUA ENTREGA.	EMBALAGEM	19	39,22	745,18
141	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. FRASCO 1000 G. Propriedades: Reagente PA, grau de pureza mínima 99%, aspecto físico finos grânulos brancos cristalinos, inodoros, peso molecular 322,20, número de referência química cas 7727-73-3.	FRASCO	36	27,06	974,16
142	SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO. Fórmula química ZnSO ₄ * 7 H ₂ O; massa molar 287.54 g/mol; número CAS 7446-20-0. Frasco plástico de 500 g. Validade 2 anos.	FRASCO	27	49,33	1.331,91
149	CONJUNTO DE TIRAS REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO SEMI-QUANTITATIVA DE 10 PARÂMETROS NA URINA. TIRAS TESTE PARA A DETERMINAÇÃO SEMI-QUANTITATIVA DE DEZ PARÂMETROS NA URINA: UROBILINOGÊNIO, GLICOSE, CORPOS CETÔNICOS, BILIRRUBINA, PROTEÍNA, NITRITO, PH, SANGUE, DENSIDADE E LEUCÓCITOS. SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO. CAIXA COM TIRAS REATIVAS: 200 TIRAS/TESTES.	CAIXA	6	22,43	134,58
150	TRJETANOLAMINA PA CAS [102-71-6]; FR 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA 1 ANO A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. MARCA DE REFERÊNCIA VETEC.	FRASCO	12	162,24	1.946,88
151	Tubos tipo Falcon, plástico, volume 50ml, graduado com tampa, caixa com 50 unidades.	CAIXA	74	28,66	2.120,84
152	Xileno, líquido límpido, incolor, inflamável, 106,17 g/mol, C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ - mistura de isômeros orto, para e meta, pureza mínima de 99,8%, reagente P.A. ACS, CAS 1330-20-7. Frasco com 1000mL.	UNIDADE	21	24,72	519,12
LOTE/GRUPO 1: GRUPO 1					
23	Balão fundo chato e gargalo longo esmerilhado com orla, capacidade de 500 mL	UNIDADE	210	8,05	1.690,50
24	Balão fundo chato e gargalo longo esmerilhado com orla, capacidade de 2000 mL	UNIDADE	130	43,62	5.670,60
25	Balão fundo chato e gargalo longo esmerilhado com orla, capacidade de 1000 mL	UNIDADE	140	34,54	4.835,60
26	Balão fundo chato e gargalo longo esmerilhado com orla, capacidade de 100 mL	UNIDADE	355	7,99	2.836,45
27	Balão fundo redondo, gargalo curto, com 1 junta cônica 24/40 esmerilhada intercambiável, de vidro de borossilicato, capacidade 500 mL.	UNIDADE	215	19,31	4.151,65
28	Balão fundo redondo, gargalo curto, com 2 juntas cônica 24/40 esmerilhadas intercambiáveis, de vidro borossilicato, capacidade de 1000mL	UNIDADE	264	22,25	5.874,00
29	Balão volumétrico de vidro de borossilicato com rolha intercambiável de polipropileno; gargalo longo, fundo chato, aferido a 20°C "Classe A", capacidade 250mL.	UNIDADE	320	42,35	13.552,00
30	Balão volumétrico de vidro de borossilicato com rolha intercambiável de polipropileno; gargalo longo, fundo chato, aferido a 20°C "Classe A", capacidade 500mL	UNIDADE	275	49,20	13.530,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
31	Balão volumétrico de vidro de borossilicato com rolha intercambiável de polipropileno; gargalo longo, fundo chato, aferido a 20°C "Classe A", capacidade 1000mL	UNIDADE	216	31,81	6.870,96
32	Balão volumétrico de vidro de borossilicato com rolha intercambiável de polipropileno; gargalo longo, fundo chato, aferido a 20°C "Classe A", capacidade 100mL	UNIDADE	400	14,44	5.776,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 64.787,76					
LOTE/GRUPO 2: GRUPO 2					
50	Copo Becker plástico polipropileno capacidade de 1000 mL	UNIDADE	380	8,89	3.378,20
51	Copo Becker plástico polipropileno capacidade de 2000 mL	UNIDADE	340	14,64	4.977,60
52	Copo Becker Forma Baixa (Griffin) Graduado, Borossilicato 3.3, capacidade 100 mL.	UNIDADE	213	7,57	1.612,41
53	Copo Becker plástico polipropileno capacidade de 100 mL	UNIDADE	450	8,77	3.946,50
54	Copo Becker plástico polipropileno capacidade de 50 mL	UNIDADE	395	3,14	1.240,30
55	Copo Becker plástico polipropileno capacidade de 500 mL	UNIDADE	396	2,50	990,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 16.145,01					
LOTE/GRUPO 3: GRUPO 3					
143	SUPORTE PARA BALÃO DE FUNDO REDONDO ELABORADO EM MATERIAL TIPO CORTIÇA, DIÂMETRO 80MM. PARA BALÕES DE 50 A 100ML.	UNIDADE	56	24,56	1.375,36
144	SUPORTE PARA BALÃO DE FUNDO REDONDO ELABORADO EM MATERIAL TIPO CORTIÇA, DIÂMETRO 140MM. PARA BALÕES DE 1000ML.	UNIDADE	81	45,00	3.645,00
145	SUPORTE PARA BALÃO DE FUNDO REDONDO ELABORADO EM MATERIAL TIPO CORTIÇA, DIÂMETRO 100MM. PARA BALÕES DE 250ML.	UNIDADE	98	30,26	2.965,48
146	SUPORTE PARA BALÃO DE FUNDO REDONDO ELABORADO EM MATERIAL TIPO CORTIÇA, DIÂMETRO 120MM. PARA BALÕES DE 500ML.	UNIDADE	98	38,32	3.755,36
147	Suporte para Micropipeta Monocanal em Acrílico. Suporte (Rack) inclinado para acomodar até 5 micropipetas monocanais. Fabricado em acrílico transparente. Com Capacidade Para 05 Micropipetas.	UNIDADE	116	116,91	13.561,56
148	Suporte Universal Completo, 1 base de ferro 120 x 200 mm , 1 haste zincada de aproximadamente 700 mm.	UNIDADE	111	76,84	8.529,24
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 33.832,00					
LOTE/GRUPO 4: GRUPO 4					
78	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, GRADUADO, VOLUME 125ML, TIPO BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA. MATERIAL DE EXCELENTE QUALIDADE, NÃO DEVE APRESENTAR QUEBRAS NO VIDRO.	UNIDADE	470	9,33	4.385,10
79	Frasco de Erlenmeyer em vidro borossilicato, boca estreita, graduação mililitros, capacidade 1000 ml	UNIDADE	134	21,33	2.858,22
80	Frasco de Erlenmeyer em vidro borossilicato, boca estreita, graduação mililitros, capacidade 50 mL	UNIDADE	255	3,46	882,30
81	FRASCO DE VIDRO ÂMBAR PARA REAGENTE COM TAMPA ROSQUEÁVEL, 250ML	UNIDADE	645	15,25	9.836,25
82	FRASCO DE VIDRO ÂMBAR PARA REAGENTE COM TAMPA ROSQUEÁVEL, 500ML	UNIDADE	815	20,14	16.414,10
83	Frasco de vidro ambar com tampa rosqueável. Capacidade 50 mL	UNIDADE	910	28,52	25.953,20
84	Frasco de vidro ambar com tampa rosqueável. Capacidade 1000 mL	UNIDADE	460	33,96	15.621,60
85	Frasco de vidro ambar com tampa rosqueável. Capacidade 10 mL	UNIDADE	880	3,82	3.361,60
86	Frasco de vidro borossilicato para reagente, graduado com tampa rosca, 250mL	UNIDADE	387	15,42	5.967,54
88	Frasco para reagente em vidro borossilicato 3.3 Grad. TGI com tampa rosca: GL 45 Disp. Anti-gotas, 2000mL	UNIDADE	154	59,73	9.198,42
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 94.478,33					
LOTE/GRUPO 5: GRUPO 5					
128	PIPETA GRADUADA EM VIDRO BOROSILICATO TRANSPARANTE (SOROLÓGICA)5ML 1/10. MATERIAL DE EXCELENTE QUALIDADE, CLASSE A, NÃO DEVE APRESENTAR QUEBRAS. SUA EXTREMIDADE DEVE ENCAIXAR EM PIPETADOR TIPO PÊRA.	UNIDADE	250	8,58	2.145,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
129	Proveta com tampa 100mL. Utilizada em laboratórios com principal função de medir líquidos. Proveta graduada com tampa e capacidade de 100mL. Apresentando: base sextavada de polietileno; Bico vertedor; Intervalo de graduação de 1 mL. Fabricada em vidro Borossilicado 3.3.	UNIDADE	255	15,65	3.990,75
130	Proveta de vidro com base sextavada em plástico, construídas em vidro borossilicato com bico vertedor e graduada. Volume de 50mL e graduação de 1mL.	UNIDADE	397	5,90	2.342,30
131	Proveta 100mL. Utilizada em laboratórios com principal função de medir líquidos. Proveta graduada com capacidade de 100mL. Apresentando: base sextavada de polietileno; Bico vertedor; Intervalo de graduação de 1mL. Fabricada em polipropileno.	UNIDADE	407	21,06	8.571,42
132	Proveta 500mL. Utilizada em laboratórios com principal função de medir líquidos. Proveta graduada com capacidade de 500mL. Apresentando: base sextavada de polietileno; Bico vertedor; Intervalo de graduação de 1 mL. Fabricada em polipropileno.	UNIDADE	195	23,05	4.494,75
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 21.544,22					
LOTE/GRUPO 6: GRUPO 6					
90	Funil analítico liso, de vidro borossilicato, de haste curta, 75mm de diâmetro.	UNIDADE	327	37,08	12.125,16
91	Funil de Buchner em porcelana com placa porosa; Diâmetro 70 mm, capacidade 100 mL, porosidade média.	UNIDADE	97	46,10	4.471,70
92	FUNIL DE SEPARAÇÃO EM VIDRO BOROSILICATO, TIPO PERA COM TAMPA EM POLIETILENO E TORNEIRA EM TEFLON. CAPACIDADE 500ML.	Unidade -	125	156,72	19.590,00
93	Funil de separação em vidro de borossilicato, tipo bola com tampa de polietileno e torneira de teflon. capacidade 500mL	UNIDADE	167	77,40	12.925,80
94	FUNIL PARA UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO, SUPERFÍCIE INTERIOR LISA, TRANSPARENTE, RESISTENTE A ÁCIDOS E SOLVENTES. FABRICADO EM POLIPROPILENO, COM HASTE CURTA. DIÂMETRO EXTERNO 125MM. DEVE OBEDECER AS NORMAS TECNICAS DA NBR/ABNT QUANTO A QUALIDADE.	UNIDADE	214	6,85	1.465,90
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 50.578,56					
LOTE/GRUPO 7: GRUPO 7					
33	Barra magnética Com revestimento de resina antiaderente PTFE (politetrafluoroetileno), sem anel. Medidas: 3 x 10 mm.	UNIDADE	300	4,29	1.287,00
34	Barra magnética Com revestimento de resina antiaderente PTFE (politetrafluoroetileno), sem anel. Medidas: 5 x1 5 mm.	UNIDADE	280	4,31	1.206,80
35	Barra magnética com revestimento de resina antiaderente PTFE (politetrafluoroetileno), sem anel. Medidas: 7 x 40 mm.	UNIDADE	295	12,59	3.714,05
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.207,85					
LOTE/GRUPO 8: GRUPO 8					
63	Dispensador de líquidos orgânicos autoclavável ajustável a diferentes tipos de bocais para volumes de 1 - 10 mL	UNIDADE	36	1.789,93	64.437,48
64	Dispensador de líquidos orgânicos autoclavável ajustável a diferentes tipos de bocais para volumes de 10 - 100 mL	UNIDADE	34	1.886,30	64.134,20
65	Dispensador de líquidos orgânicos autoclavável ajustável a diferentes tipos de bocais para volumes de 2,5 - 25 mL	UNIDADE	34	1.209,17	41.111,78
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 169.683,46					
LOTE/GRUPO 9: GRUPO 9					
106	KECK-CLIPS PARA JUNTAS CÔNICAS ESMERILHADAS, DIÂMETRO 14MM. EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ATÉ APROX. 150°C. MATERIAL: POLIÓXIDO DE METILENO (POM).	UNIDADE	106	12,53	1.328,18
107	KECK-CLIPS PARA JUNTAS CÔNICAS ESMERILHADAS, DIÂMETRO 24MM. EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ATÉ APROX. 150°C. MATERIAL: POLIÓXIDO DE METILENO (POM).	UNIDADE	107	14,52	1.553,64
108	KECK-CLIPS PARA JUNTAS CÔNICAS ESMERILHADAS, DIÂMETRO 29MM. EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ATÉ APROX. 150°C. MATERIAL: POLIÓXIDO DE METILENO (POM).	UNIDADE	102	20,48	2.088,96

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
109	KECK-CLIPS PARA JUNTAS CÔNICAS ESMERILHADAS, DIÂMETRO 45MM. EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ATÉ APROX. 150°C. MATERIAL: POLIÓXIDO DE METILENO (POM).	UNIDADE	112	23,04	2.580,48
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 7.551,26					
LOTE/GRUPO 10: GRUPO 10					
45	CLORETO DE 3,5-DINITROBENZOÍLA P.A. EMBALAGEM: 50 G CAS: 99-33-2 FÓRMULA MOLECULAR: (O2N)2C6H3COCL	FRASCO	18	529,95	9.539,10
46	Cloreto de Cobalto II OSO (6H2O) PA. Frasco com 100g.	UN	13	53,31	693,03
47	Cloreto De Cobre II Ico dihidratado (2H2O) PA ACS, frasco com 250 g	UNIDADE	16	127,26	2.036,16
48	CLORETO DE SÓDIO P. A., ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA CL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, FRASCO DE 1000 GRAMAS.	UN	50	16,17	808,50
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 13.076,79					
LOTE/GRUPO 11: GRUPO 11					
20	AMOXICILINA - DISCO ANTIBIOGRAMA: PARA MEDIR A RESISTÊNCIA OU SENSIBILIDADE DAS BACTÉRIAS A ESSE ANTIBIÓTICO. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	13	15,10	196,30
21	AMOXILINA + AC. CLAVULÂNICO - DISCO ANTIBIOGRAMA: PARA MEDIR A RESISTÊNCIA OU SENSIBILIDADE DAS BACTÉRIAS A ESSE ANTIBIÓTICO. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	8	10,35	82,80
42	CEFALEXINA - DISCO ANTIBIOGRAMA - PARA MEDIR A RESISTÊNCIA OU SENSIBILIDADE DAS BACTÉRIAS A ESSE ANTIBIÓTICO. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	15	12,83	192,45
61	Discos de antibióticos ampicilina para antigrama 10mcg. Frasco com 50 unidades.	UNIDADE	12	9,36	112,32
62	Discos de antibióticos azitromicina para antigrama 15mcg. Frasco com 50 unidades.	UNIDADE	12	9,45	113,40
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 697,27					
LOTE/GRUPO 12: GRUPO 12					
87	FRASCO LAVADOR, MATERIAL EM PE (Plástico leitoso), PISSETA, GRADUADA EM POLIETILENO, BICO CURVO, CAPACIDADE DE 500mL. MATERIAL DE EXCELENTE QUALIDADE E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.	UNIDADE	400	12,91	5.164,00
89	FRASCO REAGENTE EM POLIETILENO TRANSPARENTE, GRADUADO CAPACIDADE DE 1000ML, TAMPA ROSQUEÁVEL À PROVA DE VAZAMENTO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA DA BOCA 3,5CM; ALTURA DO CORPO 17,5CM; SUBDIVISÕES 50ML; DIÂMETRO DA BOCA 30MM.	UNIDADE	665	29,98	19.936,70
96	Gerbox: caixas transparentes de polietileno cristal (11x11x3,5), coloração branca com tampa, com frestas para acomodação da tela de aço inox para teste de envelhecimento acelerado com aletas para fixação da tela . Garantia com prazo mínimo de 3 meses.	UNIDADE	234	17,84	4.174,56
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 29.275,26					
LOTE/GRUPO 13: GRUPO 13					
12	Alcool butílico normal (1-butanol) PA, ACS ,Frasco com 1000mL	UNIDADE	42	287,83	12.088,86
13	Álcool Butílico Terciário PA. Frasco com 1000 mL.	UN	46	407,57	18.748,22
14	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70% V/V. FRASCO COM 1 LITRO.	FRASCO	1034	10,22	10.567,48
15	ÁLCOOL ETÍLICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, 95,1 A 96 GL, C2H5OH, 46,07 G/MOL, 92-96% A 93,8% P/P INPM, HIDRATADO, CAS 64-17-5	LITRO ÁLCOOL	417	7,28	3.035,76
16	Álcool isoamílico PA para leite densidade 0,815. Frasco com 1000 mL.	UNIDADE	48	269,28	12.925,44
17	Álcool isopropílico, líquido límpido, incolor, odor característico, 60,10 g/mol, pureza mínima 99,7%, reagente P.A. ACS, CAS 67-63-0. Frasco com 1000mL	FRASCO	135	38,00	5.130,00
18	ÁLCOOL METÍLICO (METANOL) GRAU HPLC, FÓRMULA MOLECULAR CH4O, PESO MOLECULAR 32,04G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO CAS 67-56-1. FRASCO COM 4 LITROS.	FRASCO	106	16,11	1.707,66
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 64.203,42					

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
LOTE/GRUPO 14: GRUPO 14					
99	Hidróxido de bário PA. Ensaio de pureza: 98 %. Substancias insolúveis em ácido clorídrico diluído: max. 0,005%. Carbonato (como BaCO3): max. 2,0 %. Cálcio: máx. 0,002%. Estrôncio: máx. 0,5%. Cloreto: máx. 0,001%. Sulfito: máx. 0,0005%. Ferro: máx. 0,0005%. Sódio: max. 0,1. Potássio: max. 0,1. Metais pesados (como Pb): máx. 0,001% (frasco de 500 g)	UNIDADE	16	76,89	1.230,24
100	Hidróxido de magnésio Mg(OH)2, frasco com 250 g.	UNIDADE	20	41,07	821,40
101	Hidroxido de sódio PA. Pureza mínima de 99 - 100 %. CAS [1310-73-2]; Impurezas máximas: PO ₄ ≤ 0.0005 %; K ≤ 0.020 %; metais pesados ≤ 0.0005 %. FR 1000g. Validade mínima 1 ano a contar da data da entrega. Marca de Referência MERCK.	FRASCO	78	16,08	1.254,24
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 3.305,88					

Valor Total do Processo: R\$ 897.762,75

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2019 - UFRN - appserver2.srv2inst1