



INSTITUTO FEDERAL

Sergipe

Campus São Cristóvão

PREGÃO SRP Nº 04/2020

IRP 16/2019

(PROCESSO Nº 23289.001023/2019-76)

ANEXO I-B

FORMAÇÃO DE GRUPOS

GRUPO 1							
Item	Descrição/ especific.	Catmat	Unidade de medida	Quantidade Mínima	Quantidade Máx e Total	Valor unitário	Valor total máximo
04	Ácido acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05, fórmula química $C_2H_4O_2$, grau de pureza mínima de 99,7%, característica adicional glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química CAS 64-19-7 Qualidade igual ou superior à Neon.	345906	L	1	1	R\$ 84,03	R\$ 84,03
05	Ácido ascórbico, aspecto físico cristal branco a amarelado, fórmula química $C_6H_8O_6$ (ácido l-ascórbico), peso molecular 176,13, pureza mínima de 99%.	352951	G	75	250	R\$ 0,18	R\$ 45,00
06	Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 372,24, fórmula química $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$ (sal dissódico dihidratado), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química CAS 6381-92-6 Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	348909	KG	1	1	R\$ 106,28	R\$ 106,28
TOTAL GRUPO 1							R\$ 235,31

GRUPO 2							
Item	Descrição/ especific.	Catmat	Unidade de medida	Quantidade Mínima	Quantidade Máx e Total	Valor unitário	Valor total máximo
01	Acetato de cálcio, composição química $(CH_3COO)_2Ca \cdot XH_2O$ (hidratado), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 158,17, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número	415124	KG	1	2	R\$ 70,91	R\$141,82

	de referência química* cas 114460-21-8. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.						
03	Acetato de chumbo, aspecto físico cristal branco, fórmula química $Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$, peso molecular 379,33, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 6080 56-4.	347136	G	150	500	R\$ 0,20	R\$ 100,00
07	Amido, aspecto físico pó fino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química $(C_6H_{10}O_5)_n$, grau de pureza teor máximo de 0,7% de maltose (açúcar redutor), característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 9005-84-9.	453785	G	300	1000	R\$ 0,05	R\$ 50,00
08	Bicarbonato de potássio, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 100,12, fórmula química $KHCO_3$, grau de pureza mínima de 99,5, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 298-14-6.	347670	G	30	100	R\$ 0,21	R\$ 21,00
09	Biftalato de potássio. Biftalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química $HOOC-C_6H_4COOK$, grau de pureza mínima de 99,95%, característica adicional reagente padrão primário, número de referência química cas 877-24-7. VALIDADE Mínima de 2 anos.	366468	KG	1	1	R\$ 121,66	R\$ 121,66
10	Bissulfito de sódio, aspecto físico pó branco cristalino, fórmula química $NaHSO_3$, peso molecular 104,06, grau de pureza teor de (SO_2) mínimo de 58,5%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 7631-90-5.	347655	G	150	500	R\$ 0,13	R\$ 65,00
12	Cloreto de bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química $BaCl_2$ anidro, massa molecular 208,27.	347038	G	1	100	R\$ 0,27	R\$ 27,00
13	Cloreto de manganês, aspecto físico pó fino, cristalino, rosa, peso molecular 125,84, fórmula química $MnCl_2$ anidro, grau de pureza mínima de 99,99, partícula < 10 mesh, característica adicional reagente, número de referência química cas 7773-01-5.	359395	G	1	200	R\$ 1,10	R\$ 220,00
14	Cloreto de magnésio, composição básica $MgCl_2$ (anidro), aspecto físico cristal ou floco, incolor a esbranquiçado, inodoro, peso molecular 95,21, grau de pureza mínima de 98, característica adicional reagente, número de referência química cas 7786-30-3.	360540	G	1	100	R\$ 0,87	R\$ 87,00
15	Dicromato de sódio, aspecto físico pó cristalino laranja avermelhado, brilhante, peso molecular 297,99, fórmula química $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), grau de pureza	376231	KG	1	1	R\$ 46,84	R\$ 46,84

	mínima de 99, número de referência química cas 7789-12-0 .						
16	Enxofre, aspecto físico pó fino amarelo, fórmula química s8, peso molecular 256,53, grau de pureza mínima de 99,5, número de referência química cas 7704-34-9	413275	G	150	500	R\$ 0,03	R\$ 15,00
21	Nitrato de amônio, peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino. Esbranquiçado, fórmula química nh4no3, grau de pureza mínima de 98, característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 6484-52-2.	401204	G	150	500	R\$ 0,21	R\$ 105,00
22	Nitrato de cobalto, aspecto físico pó vermelho cristalino, leve odor de ácido nítrico, fórmula química co(no3)2.6h2o (cobalto ii) - hexahidratado, peso molecular 291,03, grau de pureza mínima de 98, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10026-22-9.	359008	G	1	100	R\$ 0,90	R\$ 90,00
23	Óxido de cálcio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular 56,08, fórmula química cao, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 1305-78-8.	348679	G	150	500	R\$ 0,04	R\$ 20,00
24	Sílica gel, composição silicato de sódio e ácido sulfúrico, cor azul, aspecto físico granulado, aplicação desumidificar e desidratar gases, características adicionais: indicador de umidade, tamanho grão 2 a 5 m.	264576	KG	2	7	R\$ 69,71	R\$ 487,97
25	Sulfato de ferro II e amônio, aspecto físico cristais verdes, peso molecular 392,14, fórmula química fe(nh4)2(so4)2.6h2o, pureza mínimo de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10028-21-4. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	374029	KG	1	2	R\$ 45,50	R\$ 91,00
26	Sulfato de magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química mgso4 anidro, massa molecular 120,39, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7487-88-9.	352214	G	150	500	R\$ 0,11	R\$ 55,00
27	Sulfato de zinco, aspecto físico pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química znso4.7h2o, massa molecular 287,60, grau de pureza mínima de 99%.	346778	G	150	500	R\$ 0,08	R\$ 40,00
28	Tetraborato de sódio, peso molecular 381,37, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química na2b4o7.10h2o (decahidratado), teor de pureza mínima de 99, número de referência química cas 1303-96-4.	412686	G	150	500	R\$ 0,04	R\$ 20,00
30	Zinco, aspecto físico pó branco-azulado ou cinza prata, inodoro, fórmula química zn, peso molecular 65,38, grau de pureza mínima de 99,8, característica adicional	347684	G	150	500	R\$ 0,12	R\$ 60,00

	reagente p.a., Número de referência química cas 7440-66-6.						
TOTAL GRUPO 2							R\$ 1.864,29

GRUPO 3							
Item	Descrição/ especific.	Catmat	Unidade de medida	Quantidade Mínima	Quantidade Máx e Total	Valor unitário	Valor total máximo
11	Corante, tipo conjunto reagente para coloração de gram, aspecto físico líquido, características adicionais frascos separados contendo, composição cristal violeta, lugol, etanol-acetona, fucsina básica.	327534	CONJUNTO	3	10	R\$ 70,80	R\$ 708,00
20	Negro de eriocromo t, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$, característica adicional reagente p.a., número de referência química CAS 1787-61-7. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	354392	G	7	25	R\$ 1,07	R\$ 26,75
TOTAL GRUPO 3							R\$ 734,75

GRUPO 4							
Item	Descrição/ especific.	Catmat	Unidade de medida	Quantidade Mínima	Quantidade Máx e Total	Valor unitário	Valor total máximo
02	Álcool de cereais - álcool etílico, aspecto físico de cereais, hidratado, líquido límpido, incolor, teor alcoólico mínimo de 96"gl, fórmula química C_2H_5OH , peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 93"inp, número de referência química cas 64-17-5.	376801	L	3	10	R\$ 16,08	R\$ 160,80
17	Éter dietílico, composição química $(C_2H_5)_2O$, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99,5, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p.a. Anidro, número de referência química cas 60-29-7.	352742	L	1	1	R\$ 90,35	R\$ 90,35
18	Hexano, aspecto físico líquido transparente, peso molecular 86,18, composição química C_6H_{14} (n-	354574	L	3	11	R\$ 33,04	R\$ 363,44

	hexano), teor de pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 110-54-3.						
29	Trietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular 149,19, fórmula química C ₆ H ₁₅ NO ₃ , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química CAS 102-71-6. Qualidade igual ou superior à Neon.	350143	L	1	1	R\$ 136,43	R\$ 136,43
TOTAL GRUPO 4							R\$ 751,02

GRUPO 5							
Item	Descrição/ especific.	Catmat	Unidade de medida	Quantidade Mínima	Quantidade Máx e Total	Valor unitário	Valor total máximo
19	Fita Indicadora para autoclave 19mmx30m. Indicador químico, classe I, tipo uso externo, apresentação fita adesiva, características adicionais para esterilização a vapor.	390551	UND.	2	5	R\$ 11,42	R\$ 57,10
33	Máscara, tipo respirador, tipo uso descartável/único, tipo fixação tiras elásticas com clipe nasal e hipoalérgico, filtro 3 micra. O respirador descartável é composto por dois painéis de não-tecido e um meio filtrante em microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente.	298560	CAIXA COM 100 UND.	3	10	R\$ 12,79	R\$ 127,90
34	Máscara contra gases - tipo semifacial - TAMANHO M , respirador (máscara) do tipo peça semifacial filtradora que operam com filtros duplos, tamanho pequeno. Corpo do respirador em silicone, com duas válvulas de inalação e uma de exalação. Cartuchos e válvulas em plástico resistente a temperatura. Marca/modelo de referência: série 7500 3m ou similar.	301258	UND.	3	10	R\$ 203,05	R\$ 2.030,50
35	Máscara contra gases - tipo semifacial - TAMANHO P , respirador (máscara) do tipo peça semifacial filtradora que operam com filtros duplos, tamanho pequeno. Corpo do respirador em silicone, com duas válvulas de inalação e uma de exalação. Cartuchos e válvulas em plástico	301258	UND.	3	10	R\$ 203,05	R\$ 2.030,50

resistente a temperatura. Marca/modelo de referência: série 7500 3m ou similar.						
TOTAL GRUPO 5						R\$ 4.246,00