

Laboratório de Química – Pedidos LICITADOS. Pregão: 04/2016 -
Processo:23096.000057/16-87 Reagentes e vidrarias

Quant.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Preço Referenci al Unitário	Item	Valor Vencedor Untário	Econ	Empenho	Quant. Empenha da	Quant. Falta Empenhar
1	Acetato de sódio, aspecto físico cristal incolor, massa molecular 136,08, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 6131-90-4	R\$ 18,75	1	R\$ 15,00	20%	R\$ 15,00	1	0
5	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	R\$ 54,94	3	R\$ 30,00	45%	R\$ 150,00	5	0
2	HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AL(OH)3, PESO MOLECULAR 78,00, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TEOR MÍNIMO DE 76% DE ALUMÍNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 21645-51-2	R\$ 94,50	4	R\$ 30,00	68%	R\$ 60,00	2	0
5	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	R\$ 36,60	5	R\$ 20,00	45%	R\$ 100,00	5	0
20	Acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química C ₃ H ₆ O, massa molecular 58,08, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 67-64-1	R\$ 38,56	6	R\$ 20,00	48%	R\$ 400,00	20	0
10	Ácido clorídrico, aspecto físico líquido límpido, incolor/amarelado, fumegante, peso molecular 36,46, fórmula	R\$ 25,95	7	R\$ 15,00	42%	R\$ 150,00	10	0

	química HCl, teor teor mínimo de 37%, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 7647-01-0							
1	Ácido crômico	R\$ 28,48	8	R\$ 20,00	30%	R\$ 20,00	1	0
2	Ácido nítrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química HNO ₃ , peso molecular 63,01, grau de pureza pureza mínima de 99,9%, teor teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, característica adicional reagente acs, purificado, redistilado, número de referência química cas 7697-37-2	R\$ 50,89	9	R\$ 20,00	61%	R\$ 40,00	2	0
1	Ácido salicílico, aspecto físico pó cristalino branco, peso molecular 138,12, fórmula química ho.c6h4.cooh anidro, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 69-72-7	R\$ 67,83	10	R\$ 45,00	34%	R\$ 45,00	1	0
1	Ácido ascórbico, aspecto físico pó cristalino branco a amarelado, fórmula química c6h8o6 (ácido l-ascórbico), peso molecular 176,12, pureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão de referência analítico, número de referência química cas 50-81-7	R\$ 67,55	11	R\$ 30,00	56%	R\$ 30,00	1	0
1	Ácido metafosfórico, aspecto físico cristais ou grumos incolores, transparentes, fórmula química hpo3, peso molecular 79,98, teor teor mínimo de 33,5% de HPO ₃ , número de referência química cas 37267-86-0	R\$ 229,50	12	R\$ 149,00	35%	R\$ 149,00	1	0
3	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO 10 VOLUMES	R\$ 10,87	13	R\$ 8,00	26%	R\$ 24,00	3	0
5	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C5H12O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3	R\$ 47,25	14	R\$ 30,00	37%	R\$ 150,00	5	0

5	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0	R\$ 49,84	15	R\$ 20,00	60%	R\$ 100,00	5	0
5	Álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química (CH ₃) ₂ CHOH (isopropílico ou isopropanol), peso molecular* 60,10, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-63-0	R\$ 45,03	17	R\$ 20,00	56%	R\$ 100,00	5	0
10	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	R\$ 14,65	18	R\$ 10,50	28%	R\$ 105,00	10	0
5	ANIDRIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR 102,09, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ CO) ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-24-7	R\$ 38,54	19	R\$ 30,00	22%	R\$ 150,00	5	0
4	BROMETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 102,89, FÓRMULA QUÍMICA NaBr, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-15-6	R\$ 50,68	20	R\$ 40,00	21%	R\$ 160,00	4	0
4	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE	R\$ 13,94	22	R\$ 9,50	32%	R\$ 38,00	4	0

	99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5							
2	Cloreto de cálcio, aspecto físico pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, massa molecular 147,01, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 10035-04-8 - Frasco 1kg	R\$ 32,92	23	R\$ 15,00	54%	R\$ 30,00	2	0
4	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29, FÓRMULA QUÍMICA ZnCl_2 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-85-7	R\$ 61,43	24	R\$ 12,90	79%	R\$ 51,60	4	0
10	Clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química CHCl_3 , grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-66-3	R\$ 30,69	25	R\$ 20,00	35%	R\$ 200,00	10	0
2	CARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 138,21, FÓRMULA QUÍMICA K_2CO_3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 584-08-7	R\$ 134,68	26	R\$ 30,00	78%	R\$ 60,00	2	0
4	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NaHCO_3 , PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO MOLECULAR 84,01, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	R\$ 21,07	27	R\$ 12,90	39%	R\$ 51,60	4	0
4	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%,	R\$ 17,35	28	R\$ 10,00	42%	R\$ 40,00	4	0

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5							
4	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	R\$ 46,29	29	R\$ 20,00	57%	R\$ 80,00	4	0
2	CROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELO ALARANJADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K2CRO4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 194,19, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-00-6	R\$ 49,45	30	R\$ 30,00	39%	R\$ 60,00	2	0
10	Diclorometano, aspecto físico líquido claro, incolor, fórmula química CH ₂ Cl ₂ , massa molecular 84,93, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 75-09-2	R\$ 32,86	32	R\$ 20,00	39%	R\$ 200,00	10	0
10	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	R\$ 72,50	33	R\$ 35,00	52%	R\$ 350,00	10	0
10	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	R\$ 55,98	34	R\$ 35,00	37%	R\$ 350,00	10	0
5	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR	R\$ 31,56	35	R\$ 20,00	37%	R\$ 100,00	5	0

	CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16, FÓRMULA QUÍMICA C_6H_{12} , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7							
2	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, FÓRMULA QUÍMICA $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ (MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 137,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10049-21-5	R\$ 45,20	37	R\$ 20,50	55%	R\$ 41,00	2	0
8	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO $C_{20}H_{14}O_4$, PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8	R\$ 31,61	38	R\$ 20,00	37%	R\$ 160,00	8	0
5	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30" E 60"C, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	R\$ 41,40	39	R\$ 30,00	28%	R\$ 150,00	5	0
2	Hidróxido de amônio, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular 35,05, fórmula química NH_4OH , grau de pureza teor de NH_3 entre 28 e 30%, característica adicional em solução aquosa, reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 1336-21-6	R\$ 24,17	40	R\$ 14,00	42%	R\$ 28,00	2	0
8	Iodeto de potássio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química KI, peso molecular 166,01, teor de pureza mínima de 99%, característica	R\$ 0,65	43	R\$ 0,65	0%	R\$ 5,20	8	0

	adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-11-0							
1	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$, PESO MOLECULAR 190,11, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-57-4	R\$ 16,23	45	R\$ 8,90	45%	R\$ 8,90	1	0
1	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO RASPAS PRATEADAS, FÓRMULA QUÍMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-95-4	R\$ 257,44	46	R\$ 257,44	0%	R\$ 257,44	1	0
1	NITRATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO CRISTALINO, LEVE ODOR DE ÁCIDO NÍTRICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (COBALTO II) - HEXAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 291,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10026-22-9	R\$ 175,63	49	R\$ 120,00	32%	R\$ 120,00	1	0
3	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	R\$ 131,00	51	R\$ 119,00	9%	R\$ 357,00	3	0
10	Peróxido de hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima teor mínimo de 30%, característica adicional reagente p/ HPLC, número de referência química cas 7722-84-1	R\$ 18,17	53	R\$ 18,17	0%	R\$ 181,70	10	0
1	Persulfato de potássio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$, peso molecular 270,32, grau de pureza purezamínima de 99%, número de	R\$ 49,25	54	R\$ 30,00	39%	R\$ 30,00	1	0

	referência química cas 7727-21-1							
1	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $KMnO_4$, PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7	R\$ 46,63	55	R\$ 30,00	36%	R\$ 30,00	1	0
5	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_{12}H_{22}O_{11}$, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	R\$ 20,45	56	R\$ 20,45	0%	R\$ 102,25	5	0
1	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K_2SO_4 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5. Apresentação frasco 1000g.	R\$ 41,44	57	R\$ 30,00	28%	R\$ 30,00	1	0
2	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO $(NH_4)_2SO_4$, PESO MOLECULAR 132,14, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-20-2	R\$ 21,46	59	R\$ 14,90	31%	R\$ 29,80	2	0
2	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $MgSO_4$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9	R\$ 60,00	60	R\$ 20,00	67%	R\$ 40,00	2	0
5	SULFATO DE COBRE II,	R\$ 28,05	61	R\$ 28,05	0%	R\$ 140,25	5	0

	COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO ₄ .5H ₂ O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8							
1	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO ₄ .7H ₂ O, MASSA MOLECULAR 287,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	R\$ 24,50	62	R\$ 19,00	22%	R\$ 19,00	1	0
1	ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCO-AZULADOS OU CINZA PRATA, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA ZN, PESO MOLECULAR 65,38, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-66-6	R\$ 160,00	64	R\$ 49,00	69%	R\$ 49,00	1	0
6	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	R\$ 32,91	66	R\$ 15,00	54%	R\$ 90,00	6	0
5	Papel indicador pH, material papel, faixa pH 0 a 14 com escala de 1,0, aplicação laboratório	R\$ 33,60	69	R\$ 29,29	13%	R\$ 146,45	5	0
4	Papel filtro uso laboratório, material papel, tipo qualitativo dimensões 60 x 60. Apresentação caixa com 100 und.	R\$ 123,49	70	R\$ 110,00	11%	R\$ 440,00	4	0
10	Papel filtro qualitativo, diâmetro 12,5cm, tipo filtração média, aplicação uso laboratorial. Apresentação caixa com 100 und	R\$ 5,73	71	R\$ 4,50	21%	R\$ 45,00	10	0
8	Papel filtro quantitativo faixa preta 11 cm de diâmetro cx. Com 100	R\$ 25,70	72	R\$ 25,70	0%	R\$ 205,60	8	0
5	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500ML, TIPO	R\$ 35,70	73	R\$ 16,59	54%	R\$ 82,95	5	0

	GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR							
5	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	R\$ 39,37	74	R\$ 22,79	42%	R\$ 113,95	5	0
20	Termômetros com faixa de -10 a +250°C (±0,1°C), escala interna, capilar transparente, enchimento a mercúrio, divisão de 0,1°C.	R\$ 68,89	75	R\$ 60,00	13%	R\$ 1.200,00	20	0
10	Tripé laboratório, material ferro, altura 23, diâmetro 7	R\$ 13,83	76	R\$ 13,83	0%	R\$ 138,30	10	0
2	Dessecadores, material vidro borossilicato, tipo vácuo, altura 220 mm, diâmetro interno 250 mm, características adicionais com luva, tampa e fundo de porcelana perfurada.	R\$ 765,00	77	R\$ 345,97	55%	R\$ 691,94	2	0
5	BICO DE BÜNSEN, MATERIAL BASE EM FERRO, COMPONENTES COM REGISTRO, ALTURA CERCA DE 15CM.	R\$ 43,33	78	R\$ 30,99	28%	R\$ 154,95	5	0
10	SUORTE LABORATÓRIO, MATERIAL MADEIRA, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA FUNIL, DIMENSÕES ATÉ 60CM, BASE BASE PLANA, CAPACIDADE ATÉ 2 UNIDADES, ADICIONAL ALTURA REGULÁVEL	R\$ 46,26	79	R\$ 46,26	0%	R\$ 462,60	10	0
10	Suporte bureta, material ferro, comprimento 75, formato base retangular, tamanho 12 x 20 cm, características adicionais haste	R\$ 50,49	80	R\$ 29,94	41%	R\$ 299,40	10	0
10	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 25, AJUSTE TIPO ROLDANA	R\$ 23,11	81	R\$ 22,99	1%	R\$ 229,90	10	0
50	Barra Magnética p/agitação tamanho médio de aprox. 2 cm (7x20)	R\$ 7,89	82	R\$ 7,79	1%	R\$ 389,50	50	0
5	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5000ml, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	R\$ 151,03	83	R\$ 20,00	87%	R\$ 100,00	5	0
10	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000ml, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	R\$ 30,05	84	R\$ 29,89	1%	R\$ 298,90	10	0

50	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25ml, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	R\$ 4,58	85	R\$ 3,39	26%	R\$ 169,50	50	0
50	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50ml, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	R\$ 5,53	86	R\$ 3,86	30%	R\$ 193,00	50	0
50	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100ml, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	R\$ 5,38	87	R\$ 4,17	22%	R\$ 208,50	50	0
50	VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10	R\$ 2,80	88	R\$ 2,80	0%	R\$ 140,00	50	0
50	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100ml, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	R\$ 13,65	89	R\$ 11,99	12%	R\$ 599,50	50	0
25	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250ml, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	R\$ 16,65	90	R\$ 13,99	16%	R\$ 349,75	25	0
25	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500ml, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	R\$ 17,99	91	R\$ 17,99	0%	R\$ 449,75	25	0
15	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000ml, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	R\$ 30,31	92	R\$ 21,99	27%	R\$ 329,85	15	0
50	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50ml, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	R\$ 14,16	93	R\$ 11,49	19%	R\$ 574,50	50	0
30	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5ml, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	R\$ 5,80	94	R\$ 2,93	49%	R\$ 87,90	30	0
30	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2ml, MATERIAL	R\$ 4,00	95	R\$ 2,93	27%	R\$ 87,90	30	0

	VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML							
30	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1ml, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	R\$ 3,86	96	R\$ 2,67	31%	R\$ 80,10	30	0
40	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10ml, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,2 EM 0,2 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO USO DESCARTÁVEL	R\$ 4,03	97	R\$ 2,95	27%	R\$ 118,00	40	0
30	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO RETO, LONGO, ESTREITO, COM PROTETOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE 1.000ml, GRADUAÇÃO GRADUADO EM ML	R\$ 7,35	98	R\$ 7,35	0%	R\$ 220,50	30	0
30	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO RETO, LONGO, ESTREITO, COM PROTETOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR ÂMBAR, CAPACIDADE 500	R\$ 3,79	99	R\$ 2,30	39%	R\$ 69,00	30	0
50	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 40ml, FORMATO FORMA ALTA	R\$ 19,81	100	R\$ 14,79	25%	R\$ 739,50	50	0
10	FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, CAPACIDADE 250, ACESSÓRIOS TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO	R\$ 49,86	101	R\$ 31,67	36%	R\$ 316,70	10	0
20	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25ml, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	R\$ 64,15	102	R\$ 26,69	58%	R\$ 533,80	20	0
20	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50ml, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	R\$ 65,58	103	R\$ 31,79	52%	R\$ 635,80	20	0

50	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 1000, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE	R\$ 11,40	105	R\$ 10,39	9%	R\$ 519,50	50	0
10	Funil de Büchner, diâmetro 10 cm, com borracha de adaptação (anel de borracha)	R\$ 105,85	106	R\$ 81,99	23%	R\$ 819,90	10	0
2	CONJUNTO DE FURADOR DE ROLHAS COM 12 PEÇAS. FABRICADO EM TUBOS DE LATÃO POLIDO DE DIFERENTES DIÂMETROS, CABO COM FORMATO PROTETOR PARA AS MÃOS, COM SACADOR DO TAMPÃO DA ROLHA. CONJUNTO COM 12 PEÇAS COM TUBOS NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE: 4,76MM, 6,35MM, 7,9MM, 9,58MM, 11,1MM, 12,7MM, 14,2MM, 15,8MM, 17,1MM, 19,05MM, 20,6MM E 22,2MM.	R\$ 226,50	107	R\$ 187,97	17%	R\$ 375,94	2	0
40	MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, DIÂMETRO INTERNO 8, DIÂMETRO EXTERNO 12,80	R\$ 12,41	110	R\$ 12,41	0%	R\$ 496,40	40	0
80	MANGUEIRA, MATERIAL LÁTEX, DIÂMETRO INTERNO 6, DIÂMETRO EXTERNO 10	R\$ 7,77	111	R\$ 7,77	0%	R\$ 621,60	80	0
2	Pérola de vidro. (esferas de vidro f = 5 mm)	R\$ 43,03	113	R\$ 34,97	19%	R\$ 69,94	2	0
4	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO APARELHO CLEVENGER, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES COM BALÃO 250, ADICIONAL GRADUADO, COMPONENTES COM TORNEIRA VIDRO	R\$ 208,66	114	R\$ 134,97	35%	R\$ 539,88	4	0
4	EXTRATOR LABORATÓRIO, TIPO* SOXHLET, MATERIAL* VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 30, COMPONENTES COM 2 JUNTAS, ACESSÓRIOS C/ CONDENSADOR ALLHIN E BALÃO FUNDO CHATO, CAPACIDADE 250	R\$ 103,00	115	R\$ 103,00	0%	R\$ 412,00	4	0
20	PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 100, AJUSTE TIPO PERA, COMPONENTES* COM 3 VIAS	R\$ 11,17	116	R\$ 10,32	8%	R\$ 206,40	20	0

4	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA PIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 55 UNIDADES	R\$ 153,65	117	R\$ 118,99	23%	R\$ 475,96	4	0
10	PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 50CM.	R\$ 89,39	118	R\$ 76,99	14%	R\$ 769,90	10	0
20	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15MM, CAPACIDADE* ATÉ 15 UNIDADES	R\$ 25,20	119	R\$ 32,00	-27%	R\$ 640,00	20	0
100	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100MM, ADICIONAL SEM ORLA	R\$ 0,66	120	R\$ 0,66	0%	R\$ 66,00	100	0

Laboratório de Química – Pedidos CANCELADOS. Pregão: 04/2016 -
Processo:23096.000057/16-87 **Reagentes e vidrarias**

Quant.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Código do Material	Preço Referencial Total	Resultado Lic/Cancel	Item
5	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₄ O ₂ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	345908	R\$ 99,93	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	2
5	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₉ OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3	395723	R\$ 179,58	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	16
1	BROMO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO ESCURO, MARROM-AVERMELHADO, FUMEGANTE, FÓRMULA QUÍMICA BR ₂ , PESO MOLECULAR 159,81, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7726-95-6	196910	R\$ 15,25	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	21
1	CROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELO ALARANJADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ CrO ₄ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 194,19, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-00-6. APRESENTAÇÃO: FRASCO 1000G	359256	R\$ 49,45	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	31
20	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 95% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	357786	R\$ 338,10	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	36
2	HIPOFOSFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA NaH ₂ PO ₂ .H ₂ O (MONOHIDRATADO),	196910	R\$ 136,13	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito	41

	PESO MOLECULAR 105,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10039-56-2			acima do "Valor Estimado"	
4	IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-82-5	196910	R\$ 80,20	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	42
1	ODO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, PESO MOLECULAR 253,81, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I2, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PURIFICADO POR RESSUBLIMAÇÃO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-56-2	196910	R\$ 3,35	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	44
8	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	196910	R\$ 29,12	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	47
2	NITRATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, LEVE ODOR NÍTRICO, FÓRMULA QUÍMICA ZN(NO3)2.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 297,49, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10196-18-6	196910	R\$ 129,98	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	48
2	NITRATO DE MERCÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA HG2(NO3)2.2H2O (NITRATO MERCUROSO DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 561,22, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-86-7	196910	R\$ 839,43	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	50
10	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR 198,22, FÓRMULA QUÍMICA C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%,	19	R\$ 444,50	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	52

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5144-89-8				
1	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7APRESENTAÇÃO FRASCO 1000G	360465	R\$ 21,71	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	58
1	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	347735	R\$ 11,79	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	63
1	SALICILATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaC}_7\text{H}_5\text{O}_3$, PESO MOLECULAR 160,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 54-21-7	347141	R\$ 100,64	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	65
2	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 158,11, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7772-98-7	196910	R\$ 69,17	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	67
15	CABO DE KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO CERCA DE 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE ROSQUEÁVEL, PROTEÇÃO TÉRMICA	408987	R\$ 72,10	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	68
20	CONJUNTO ESCOVA, APLICAÇÃO LIMPEZA DE VIDRARIA DE LABORATÓRIO	296305	R\$ 103,00	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	104
3000	LUVA CIRÚRGICA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO M	276341	R\$ 3.290,00	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	108
30	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR	225725	R\$ 295,30	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a única proposta	109

	VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO			apresentada para o mesmo.	
10	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO, MATERIAL BORRACHA TRANSPARENTE, COMPRIMENTO 2, APLICAÇÃO AR COMPRIMIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA TRABALHAR COM APROXIMADAMENTE 280 LIBRAS DE, REFERÊNCIA TP, DIÂMETRO INTERNO 3/8, TIPO TRANÇADO	253496	R\$ 71,20	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	112
3	MUREXIDA (PURPURATO DE AMÔNIO), PESO MOLECULAR 284,19, ASPECTO FÍSICO PÓ MARRON ESCURO À VERMELHO PARDO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₈ H ₈ N ₆ O ₆ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3051-09-0	374724	R\$ 9,50	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	121
3	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CAPILAR, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 1,5 X 75MM. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 100 UND	414714	R\$ 48,90	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a única proposta apresentada para o mesmo.	122

Laboratório de Química – Pedidos LICITADOS. Pregão: 07/2016 -
Processo:23096.000060/16-32 Reagentes e vidrarias

Quant.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Preço Referencial Unitário	Item	Valor Vencedor Unitário	Econ	Empenho	Quant. Empenhada	Quant. Falta Empenhar
1	BLOCO DIGESTOR, TIPO KJELDAHL, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 50 AMOSTRAS, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 400, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO	R\$ 3.100,75	2	R\$ 2.150,00	31%	R\$ 2.150,00	1	0
1	BOMBA A VÁCUO - UTILIZADO PARA APLICAÇÃO DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO. PARA VÁCUO, TEM UTILIZAÇÃO EM EVAPORADORES ROTATIVOS, ESTUFAS A VÁCUO, DESSECADORES E FILTRAÇÕES ETC. MODELO DE REFERÊNCIA: TE-0581 ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES: COMPRESSOR PISTÃO REVESTIDO EM TEFLON, ISENTO DE ÓLEO VÁCUO 5 A ±620 MMHG PRESSÃO 2 A 30 LBF/POL 2 VAZÃO 25 LITROS/MINUTOS REGISTRO COM INDICADOR ANALÓGICO PARA REGULAGEM DE VÁCUO E PRESSÃO DISPOSITIVO: PARA RETENÇÃO DE CONTAMINANTES SEGURANÇA	R\$ 2.655,00	3	R\$ 1.650,00	38%	R\$ 1.650,00	1	0
1	CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA. DIGITAL MICROPROCESSADO. MEDIR CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM); MEDE STD (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS) COM FATOR PROGRAMÁVEL; MEDE CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL (S/M); SENSOR DE TEMPERATURA INDIVIDUAL FABRICADO EM AÇO INOX, PODENDO -SE USAR O EQUIPAMENTO COMO TERMÔMETRO; COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA EM TODAS AS ESCALAS; GABINETE EM ABS; SUPORTE INDIVIDUAL PARA CÉLULA E SENSOR DE TEMPERATURA; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA.	R\$ 1.317,33	4	R\$ 1.000,00	24%	R\$ 1.000,00	1	0

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS: 0 A 200.000 US/CM (200 MS/CM) COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE 4 ESCALAS / EXATIDÃO DE 2% FUNDO DE ESCALA / INCERTEZA $\pm 1\%$; CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL: 0 A 20.000 US/M COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE 4 ESCALAS / EXATIDÃO DE 2% FUNDO DE ESCALA / INCERTEZA $\pm 1\%$;							
1	DESTILADOR DE NITROGÊNIO, MATERIAL CALDEIRA VIDRO, MATERIAL CAIXA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 220, CORRENTE ALIMENTAÇÃO 6,80, FREQUÊNCIA 1.550, TEMPO EBULIÇÃO 15, APLICAÇÃO ANÁLISE NITROGÊNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRINCÍPIO KJELDAHL, VIDRARIA BOROSSILICATO, CONDENSADOR	R\$ 3.770,13	5	R\$ 2.150,00	43%	R\$ 2.150,00	1	0
1	DETERMINADOR AÇÚCARES REDUTORES, AJUSTE AUTOMÁTICO, MÉTODO POTENCIOMÉTRICO, COMPONENTES CUBA DE VIDRO, VISOR DIGITAL, ADICIONAL CALDEIRA EMBUTIDA, CONTROLE DE TEMPERATURA	R\$ 6.791,75	6	R\$ 2.800,00	59%	R\$ 2.800,00	1	0
1	ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTEMECÂNICO, BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, CAPACIDADE CERCA DE 100, TEMPERATURA ATÉ 200, COMPONENTES C/ ATÉ 2 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO	R\$ 3.520,25	7	R\$ 2.220,00	37%	R\$ 2.220,00	1	0
1	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTEDIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 700, TEMPERATURA ATÉ 300, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO, ALARMES	R\$ 14.684,00	8	R\$ 7.200,00	51%	R\$ 7.200,00	1	0
1	MOINHO DE FACAS, MATERIAL GABINETE AÇO, MATERIAL TAMPA FERRO FUNDIDO E AÇO	R\$ 12.174,97	10	R\$ 5.800,00	52%	R\$ 5.800,00	1	0

	INOX AISI 304, TIPO FACA, COMPONENTES 4 FACAS MÓVEIS E 2 FIXAS, VOLTAGEM 220, POTÊNCIA 1.600, POTÊNCIA MOTOR 2, ROTAÇÃO 1.720, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE SEGURANÇA							
1	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BANCADA, APLICAÇÃO MEDIÇÃO PH/MV EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE HASTE MÓVEL, TERMOCOMPENSADOR AUTO/MANUAL, FAIXA MEDIÇÃO DE 2,00 A +20,00 PH E DE 1999 A +1999 MV, RESOLUÇÃO 0,1; 0,01 E 0,001 PH E 0,1 MV, TEMPERATURA OPERAÇÃO 20 A +120, TENSÃO 110/220	R\$ 1.173,46	11	R\$ 875,00	25%	R\$ 875,00	1	0
1	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, CAPACIDADE ATÉ 10 PENEIRAS, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 30, ADICIONAL VIBRATÓRIO	R\$ 10.836,20	12	R\$ 3.000,00	72%	R\$ 3.000,00	1	0
1	AGITADOR MECÂNICO, TIPO TIPO VORTEX, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, ROTAÇÃO ATÉ 3000, ADICIONAL OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES PÉS VENTOSAS EM BORRACHA	R\$ 1.214,85	13	R\$ 357,90	71%	R\$ 0,00		1
1	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, CAPACIDADE ATÉ 20, ROTAÇÃO ATÉ 2000, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 300	R\$ 1.213,50	14	R\$ 810,00	33%	R\$ 810,00	1	0
1	DETERMINADOR USO LABORATÓRIO, COMPOSIÇÃO BLOCO ALUMÍNIO FUNDIDO EM CAIXA AÇO INOX COM OITO, CONTROLE TEMPERATURA P.I.D MICROPROCESSADA DISPLAY DIGITAL, VOLTAGEM 220, POTÊNCIA 450, TIPO FIBRA TOTAL, SOLÚVEL E INSOLÚVEL SEPARADAMENTE,	R\$ 8.977,30	15	R\$ 5.300,00	41%	R\$ 5.300,00	1	0

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VIDRARIA, CONDENSADORES, EXTRATORES E TUBOS RE							
1	REFRATÔMETRO DE BANCADA TIPO ABBE. Leitura: brix e índice de refração com leitura direta. índice refrativo: 1,300 a 1,720 nd sólidos dissolvidos: 0 a 95% BRIX (CONCENTRAÇÃO) PRECISÃO: ±0,0002 ND/ 0,2% BRIX.	R\$ 2.218,67	18	R\$ 1.900,00	14%	R\$ 1.900,00	1	0
3	BOMBA VÁCUO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTI-CORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI, VÁCUO MÁXIMO 0 A 760, VAZÃO LIVRE 0,50, TENSÃO 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO A 63°C/TUBOS/CONEXÕES PVC, POTÊNCIA 0,507	R\$ 2.169,56	20	R\$ 2.100,00	3%	R\$ 6.300,00	3	0
3	BALANÇA ANALÍTICA, TIPO ELETRÔNICA DIGITAL, CAPACIDADE MÁXIMA CAPACIDADE ATÉ 200G, SENSIBILIDADE SENSIBILIDADE DE 0,001G, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CAMPÂNULA DE VIDRO	R\$ 4.281,50	22	R\$ 1.150,00	73%	R\$ 1.150,00	1	2
4	BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 2KG, RESOLUÇÃO 0,01, TIPO PAINEL VISOR LCD FRONTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-ANALITICA, SEM CAPELA DE PROTEÇÃO	R\$ 1.517,38	23	R\$ 1.250,00	18%	R\$ 3.750,00	3	1
2	TURBIDÍMETRO, TIPO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 110/220, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO RETANGULAR, FAIXA TRABALHO 0 A 1.000, RESOLUÇÃO ESCALA DE 0 A 10 - 0,01NTU; DE 10 A 100 - 0,1NTU;; PRECISÃO 2%, APLICAÇÃO MEDIR A TURBIDEZ DE LÍQUIDOS	R\$ 1.599,92	25	R\$ 1.470,00	8%	R\$ 1.470,00	1	1
10	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, CAPACIDADE ATÉ 2, ROTAÇÃO ATÉ 2000, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 300,	R\$ 2.300,00	26	R\$ 1.100,00	52%	R\$ 6.600,00	6	4

	TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 1000							
2	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BANCADA, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, MODELO MICROPROCESSADO, FAIXA MEDIÇÃO DE 0 14 PH, -1999,9 A 1999,9MILIVOLT, RESOLUÇÃO 0,001PH, 0,1 MILIVOLT E 0,1°C, PRECISÃO 0,02 PH 0,2°C 0,2 MILIVOLT	R\$ 1.007,08	28	R\$ 623,00	38%	R\$ 1.246,00	2	0
2	CHAPA AQUECEDORA PLATAFORMA, MATERIAL PLATAFORMA ALUMÍNIO INJETADO C/ RESISTÊNCIA BLINDADA, LARGURA 30, COMPRIMENTO PLATAFORMA 50, TEMPERATURA OPERAÇÃO 50 A 300, VOLTAGEM 110/120, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIDO EM AÇO CARBONO ANTICORROSIVO,, POTÊNCIA 1500, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA	R\$ 1.831,45	29	R\$ 750,00	59%	R\$ 1.500,00	2	0
2	EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 5, ROTAÇÃO ATÉ 200, TEMPERATURA CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 150, COMPONENTES BALÕES 1000 ML, COM CONDENSADOR, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ARTICULADO	R\$ 7.166,62	30	R\$ 6.150,00	14%	R\$ 6.150,00	1	1
2	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5L, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EM AÇO INOX e COM DISPOSITIVO ELETROMECHANICO PARA DESLIGAMENTO	R\$ 1.124,66	31	R\$ 1.050,00	7%	R\$ 1.050,00	1	1

Laboratório de Química – Pedidos CANCELADOS. Pregão: 07/2016 -
Processo:23096.000060/16-32 Reagentes e vidrarias

Quant.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Código do Material	Preço Referencial Total	Resultado Lic/Cancel	Item
1	ANALISADOR QUÍMICO, TIPO ANALISADOR DE UMIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANÁLISE POR SECAGEM, MONITOR GRÁFICO	291794	R\$ 5.707,60	CANCELADO: Motivo: Item cancelado por terem sido recusadas todas as propostas apresentadas para o mesmo.	1
1	FORNO MUFLA, TEMPERATURA MÁXIMA 1.400, LARGURA 280, ALTURA 280, PROFUNDIDADE 400, VOLUME 31, APLICAÇÃO TRATAMENTO TÉRMICO	218246	R\$ 6.742,67	CANCELADO: Motivo: Item cancelado por haver descrição do Edital incompatível com o Comprasnet. O Edital pede "Temperatura máx. 1400º; largura 280; profundidade 400 e vol. 31" já o Comprasnet pede " Temperatura máx. 1200º; largura 200; profundidade 300 e vol. 12". Em vista do Princ. da Isonomia, decido por cancelá-lo.	9
1	INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO* COM AGITAÇÃO, ROTAÇÃO ATÉ 600, VOLUME CERCA DE 200, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60, COMPONENTES COM PORTA FRONTAL	413067	R\$ 6.568,98	CANCELADO: motivo: Cancelado por haver erro na descrição deste Item no Edital, não atendendo assim, as necessidades do setor requisitante, conforme email anexo no processo.	16
1	FORNO MICROONDAS, MATERIAL AÇO, CAPACIDADE 35, POTÊNCIA 1600, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10 NÍVEIS DE POTÊNCIA, TRAVA SEGURANÇA ELETRÔNICA,	344161	R\$ 617,13	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a única proposta apresentada para o mesmo.	17
1	EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 10, ROTAÇÃO ATÉ 250, TEMPERATURA CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 200, COMPONENTES BALÕES 1000 ML, COM CONDENSADOR, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ARTICULADO	416820	R\$ 6.084,50	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	19
2	CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE DIGITAL, MICROPROCESSADA, VOLUME ATÉ 100, CAPACIDADE ATÉ 28 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 5000, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 99, ADICIONAL ALARME BALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS 10, 15, 50, 100 ML	411577	R\$ 9.180,00	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	21

2	CONDUTIVÍMETRO, TIPO SELEÇÃO RESOLUÇÃO AUTOMÁTICA, TIPO CHECAGEM CÉLULA AUTOMÁTICA, TIPO LEITURAS CONTÍNUAS OU CONGELADAS, PPM/NACI OU CAC03, TIPO ESCALA AUTO RANGE, TIPO MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL, COMPRIMENTO 150, LARGURA 170, ALTURA 230, CONDUTIVIDADE FAIXA MEDIÇÃO 0,010 A 2 S/CM, RESOLUÇÃO 1/ 0,1/ 0,01 SIEMENS, PRECISÃO RELATIVA 0,05, APLICAÇÃO CONDUTIVIDADE/RESISTIVIDADE/SALINIDADE	234715	R\$ 2.870,00	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	24
4	BANHO MARIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 84, LARGURA 42, ALTURA 25	396033	R\$ 4.752,00	CANCELADO, motivo: Item cancelado por ter sido recusada a proposta melhor classificada, estando as propostas restantes com valores muito acima do "Valor Estimado"	27