

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS
PREGÃO 63/2020 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL QUÍMICO 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 (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ÓRGÃO 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	Nitrato de amônio P.A. - peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino, esbranquiçado, fórmula química NH ₄ NO ₃ , grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 6484-52-2. Fornecido em frasco de 500g	358297	g	4000	12500	1000	0	17500	R\$ 0,52	R\$ 9.100,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
2	1-naftol (alfa-naftol) P.A - Aspecto físico: pó cristalino ou escamas brancas a amareladas, Composição química: C ₁₀ H ₈ O, Peso molecular: 144,17, Grau de pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 90-15-3. Fornecimento em frasco de 100g	376764	g	800	2500	200	0	3500	R\$ 1,89	R\$ 6.615,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
3	2,6-Diclorofenol indofenol (DCPIP) sal sódico hidratado CR-HN79. Usado na aula prática de Determinação de Vitamina C na disciplina de Práticas Integradas em Alimentos. Fórmula química: C ₁₂ H ₆ Cl ₂ NNaO ₂ * 2 H ₂ O Massa molar: 326.11 g/mol. CAS: 620-45-1. Fornecimento em embalagens de 5g	357314	g	15	10	10	0	35	R\$ 33,38	R\$ 1.168,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
4	2-mercaptoetanol - Aspecto físico: líquido incolor, odor desagradável, Fórmula química C ₂ H ₆ SO, Peso molecular 78,13, Pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 60-24-2. Fornecimento em frasco de 1 litro.	412799	litro	4	3	1	0	8	R\$ 228,60	R\$ 1.828,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
5	ACETATO DE ETILA P.A. A.C.S - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, PESO MOLECULAR: 88,11 g/mol, FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₈ O ₂ , Pureza mínima: 99,5% NÚMERO DE REFERÊNCIA: 141-78-6. Fornecimento em frasco de 1 litro	380787	litro	99	68	1	0	168	R\$ 31,70	R\$ 5.325,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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 Referência - 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
6	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03 g/mol, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3. Fornecimento em frasco de 500g	347245	g	113000	2500	500	2000	118000	R\$ 0,13	R\$ 15.340,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
7	Acetofenona - Aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor floral forte, Fórmula química: C ₈ H ₈ O, Peso molecular: 120,15 g/mol, Pureza mínima de 99%, Número de referência química: cas 98-86-2	381518	L	2	0	1	4	7	R\$ 178,33	R\$ 1.248,31	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
8	ACETONA P.A. A.C.S. - Aspecto físico: líquido incolor, Fórmula química: C ₃ H ₆ O, Peso molecular: 58,08 g/mol, Pureza mínima: 99,5%, Número de referência química: CAS 67-64-1. Fornecimento em frasco de 1 litro	345904	litro	34	46	1	8	89	R\$ 33,67	R\$ 2.996,63	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
9	ACETONA UV/HPLC - ESPECTROSCÓPICO Aspecto físico: líquido incolor, Fórmula química: C ₃ H ₆ O, Peso molecular: 58,08 g/mol, Pureza mínima: 99,8%, Número de referência química: CAS 67-64-1. Fornecimento em frasco de 1 litro	345903	litro	4	9	1	3	17	R\$ 61,81	R\$ 1.050,77	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
10	Acetonitrila P.A - Aspecto físico: líquido incolor, límpido, odor de éter, Peso molecular: 41,05 g/mol, Fórmula química: CH ₃ CN, Pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 75-05-8	347149	L	8	30	1	0	39	R\$ 57,11	R\$ 2.227,29	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
11	Acetonitrila UV/HPLC - ESPECTROSCÓPICO - Aspecto físico: líquido incolor, Fórmula química: C ₂ H ₃ N, Peso molecular: 41,05 g/mol, Pureza mínima: 99,9%, Número de referência química: CAS 75-05-8. Fornecimento em frasco de 1 litro	347148	litro	18	37	1	3	59	R\$ 65,33	R\$ 3.854,47	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
12	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05 g/mol, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₄ O ₂ , PUREZA MÍNIMA: 99,7%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7. Fornecimento em frasco de 1 litro	412648	litro	38	41	1	0	80	R\$ 48,89	R\$ 3.911,20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
13	ÁCIDO BÓRICO P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PESO MOLECULAR: 61,83 g/mol, FÓRMULA QUÍMICA: H3BO3, PUREZA MÍNIMA: 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-35-3. Fornecimento em frasco de 500 gramas	347345	g	135500	21500	500	0	157500	R\$ 0,03	R\$ 4.725,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
14	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO PA - Aspecto físico: cristais translúcidos brancos. Fórmula química: C8H8O7, Peso molecular: 192,12g/mol, Pureza mínima: 99%, Número de referência química: 5949-29-1. Fornecimento em frasco de 500g	351612	g	32500	1500	500	1000	35500	R\$ 0,09	R\$ 3.195,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
15	ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. A.C.S - Aspecto físico: líquido, fumegante, Peso molecular: 36,46 g/mol, Fórmula química: HCl, Teor mínimo: 37%, Número de referência química CAS: 7647-01-0. Fornecimento em frasco de 1 litro	347336	litro	60	70	1	9	140	R\$ 25,14	R\$ 3.519,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
16	ÁCIDO FOSFÓRICO (ORTO) 85% P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR: 98,00 g/mol, TEOR MÍNIMO: 85%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-38-2. Fornecimento em frasco de 1 litro	352710	litro	11	7	1	3	22	R\$ 38,15	R\$ 839,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
17	ÁCIDO NÍTRICO FUMEGANTE P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO AMARELO CLARO, CASTANHO, FÓRMULA QUÍMICA: HNO3, PESO MOLECULAR: 63,01 g/mol, TEOR MÍNIMO: 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. Fornecimento em frasco de 1 litro	377067	litro	3	8	1	0	12	R\$ 69,85	R\$ 838,20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
18	ÁCIDO NÍTRICO P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: HNO3, PESO MOLECULAR: 63,01 g/mol, TEOR MÍNIMO: 65%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. Fornecimento em frasco de 1 litro	356173	litro	15	34	1	0	50	R\$ 63,02	R\$ 3.151,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
19	ÁCIDO OXÁLICO PURO P.A ANIDRO - ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA: C2H2O4, PESO MOLECULAR: 90,03 g/mol, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 144-62-7. Fornecimento em frasco de 500g	412953	g	382500	21000	500	0	404000	R\$ 0,07	R\$ 28.280,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
20	ÁCIDO PERCLÓRICO P.A. - ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO ₄ , GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3. Fornecimento em frasco de 1 litro	352034	litro	8	30	0	0	38	R\$ 456,54	R\$ 17.348,52	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
21	ÁCIDO PERIÓDICO P.A, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 227,94 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HIO ₆ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1045060-9. Fornecimento em frasco de 100 gramas	365295	g	1400	300	100	0	1800	R\$ 3,27	R\$ 5.886,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
22	Ácido pícrico P.A - Composição química: 2,4,6-(NO ₂) ₃ C ₆ H ₂ OH, Aspecto físico: pó cristalino amarelo, inodoro, Peso molecular: 229,11, Grau de pureza mínima de 99% em base anidra, Número de referência química: CAS 88-89-1. Fornecimento em frasco de 100 gramas	356902	g	3300	700	100	0	4100	R\$ 3,65	R\$ 14.965,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
23	ÁCIDO SALICILICO PA - ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, FÓRMULA QUÍMICA: 2(OH)C ₆ HCO ₂ H, PESO MOLECULAR: 138,12 g/mol, TEOR MÍNIMO 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 69-72-7. Fornecimento em frasco de 250 gramas	366458	g	42250	750	250	0	43250	R\$ 0,16	R\$ 6.920,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
24	Ácido silico tungstico (ácido tungstosilícico) P.A - Aspecto físico: pó cristalino, Fórmula química: H ₄ O ₄ SiW ₁₂ · xH ₂ O, Peso molecular: 2878,17, Pureza mínimo de 99%, Número de referência química: CAS 12027-43-9. Fornecimento em frasco de 100 gramas	423519	g	700	200	100	0	1000	R\$ 10,38	R\$ 10.380,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
25	ÁCIDO SULFÚRICO P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: H ₂ SO ₄ , PESO MOLECULAR: 98,08 g/mol, PUREZA: 95- 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9. Fornecimento em frasco de 1 litro	380384	litro	11	11	1	0	23	R\$ 54,59	R\$ 1.255,57	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
26	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO P.A.-A.C.S. - ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, FÓRMULA QUÍMICA: Cl3CCOOH, PESO MOLECULAR: 163,39 g/mol, PUREZA: 99%, NÚMERO REFERÊNCIA CAS 76-03-9. Fornecimento em frasco de 100g	347504	g	23500	6800	100	2600	33000	R\$ 0,16	R\$ 5.280,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
27	ÁGUA DESTILADA PARA FINS INDUSTRIAIS, aspecto fisico liquido incolor ,inodoro, insipido e sem particulas. Fornecimento em galão de 5 litros	367898	galão de 5 litros	71	8	1	0	80	R\$ 7,41	R\$ 592,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
28	Água Ultra Pura: Livre de endonucleases (DEPC tratada) - Água tratada com Dietil Pirocarbonato (DEPC), livre de RNAses, DNAses e resíduos de proteínas. O DEPC modifica e inativa os resíduos de histidina e tirosina constituindo assim, um método eficiente no controle da contaminação por proteínas. Fornecimento em frasco de 100ml	432628	frasco de 100ml	7	17	1	0	25	R\$ 139,43	R\$ 3.485,75	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
29	ALARANJADO DE METILA P.A A.C.S - Aspecto físico: Pó cristalino laranja, Fórmula química: C14H14N3NaO3S, Peso Molecular: 327,33 g/mol, Número de referência: 547-58-0 Características adicionais CI 13025. Fornecimento em frasco de 25g	327370	frasco de 25g	3	4	2	0	9	R\$ 23,85	R\$ 214,65	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
30	Álcool benzílico P.A A.C.S - Aspecto físico: líquido límpido, incolor, leve odor aromático, Fórmula química C6H5CH2OH, Peso molecular 108,14, Grau de pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 100-51-6. Fornecimento em frasco de 1 litro	348250	litro	4	1	2	0	7	R\$ 70,46	R\$ 493,22	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
31	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) P.A. 96°GL (92,8 INPM) - aspecto fisico liquido límpido, incolor, volátil, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 95% p/p, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 64-17-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	357786	litro	235	85	2	3	325	R\$ 12,50	R\$ 4.062,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
32	Álcool etílico 70% - Aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, Teor alcoólico mínimo de 77º GL (77% v/v a 20 ºc), Fórmula química C2H5OH, Peso molecular: 46,07, Grau de pureza mínima de 70º INPM (70% p/p), Característica adicional: hidratado, Número de referência química CAS 64-17-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	405780	litro	750	571	4	0	1325	R\$ 4,08	R\$ 5.406,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
33	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO UV/HPLC - Aspecto físico: líquido incolor, Fórmula química: C2H5OH, Peso molecular: 46,07 g/mol, Pureza mínima: 99,8%, Número de referência química CAS: 64-17-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	349664	litro	50	48	2	0	100	R\$ 50,04	R\$ 5.004,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
34	ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO ABSOLUTO P.A. - Aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, Teor alcoólico mínimo de 99,5" gl, Fórmula química C2H5OH, Peso molecular: 46,07 g/mol, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, Característica adicional: anidro, absoluto, Número de referência química: CAS 64-17-5. Fornecimento em frasco de vidro de 1 litro	379616	litro	360	535	2	0	897	R\$ 20,58	R\$ 18.460,26	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
35	ÁLCOOL ETÍLICO COMERCIAL HIDRATADO 96 GL (92,8 INPM) - aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96º gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza 92,6% a 93,8% p/p inpm, característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	346632	litro	379	211	10	125	725	R\$ 5,96	R\$ 4.321,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
36	ÁLCOOL ISOAMÍLICO P.A. A.C.S - Aspecto físico: Líquido, Fórmula química: C5H12O, Peso Molecular: 88,15 g/mol, Pureza mínima: 98,5%, Número de referência química: CAS 123-51-3. Fornecimento em frasco de 1 litro	370365	litro	12	31	2	0	45	R\$ 38,57	R\$ 1.735,65	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
37	ÁLCOOL METÍLICO (METANOL) UV/HPLC: Aspecto físico: líquido incolor, Fórmula química CH4O, Peso Molecular: 32,04 g/mol, Pureza mínima: 99,8%, Número de referência química: CAS 67-56-1. Fornecimento em frasco de 1 litro	348267	litro	26	55	2	0	83	R\$ 39,89	R\$ 3.310,87	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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	Álcool metílico P.A - Aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, Fórmula química: CH3OH anidro, peso molecular: 32,04 g/mol, Pureza mínima de 99,8%, número de referência química: cas 67-56-1	402694	L	31	41	2	0	74	R\$ 14,69	R\$ 1.087,06	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
39	ÁLCOOL METILICO P.A. A.C.S - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: CH4O, PESO MOLECULAR: 32,04 g/mol, GRAU DE PUREZA: 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1. Fornecimento em frasco de 1 litro	348265	litro	51	56	2	0	109	R\$ 33,58	R\$ 3.660,22	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
40	ÁLCOOL PROPÍLICO (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL) P.A A.C.S - Aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, Fórmula química: (ch3)2choh, peso molecular: 60,10 g/mol, Grau de pureza mínima: 99,7%, Número de referência química: cas 67-63-0. Fornecimento em frasco de 1 litro	348275	litro	44	25	2	27	98	R\$ 24,36	R\$ 2.387,28	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
41	ÁLCOOL TERC-BUTÍLICO 2 - METIL - 2 - PROPANOL;TRIMETIL CARBINOL;t - BUTANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C4H9OH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-65-0	348259	L	14	3	2	0	19	R\$ 94,86	R\$ 1.802,34	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
42	ALIZARINA P.A. - Aspecto físico: sólido, Fórmula química: C14H8O4, Peso Molecular: 240,21 g/mol, Características adicionais: C158000, Número de referência química: CAS 72-48-0. Fornecimento em frasco de 25 gramas	327506	frasco de 25g	8	30	2	0	40	R\$ 48,32	R\$ 1.932,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
43	AMIDO SOLÚVEL P.A. A.C.S - Aspecto físico: sólido branco, Fórmula química: C12H22O11, Peso Molecular: 342,30 g/mol, Grau de pureza de resíduos de ignição máxima: 0,4%, Número de referência química: CAS 9005-84-9. Fornecimento em frasco de 500g	432146	g	81500	7000	1000	1000	90500	R\$ 0,30	R\$ 27.150,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
44	Anidrido acético P.A A.C.S - Aspecto físico líquido incolor, translúcido, odor picante, Peso molecular: 102,09, Fórmula química CH ₃ CO) ₂ O, Pureza mínima de 98,5%, Número de referência química: CAS 108-24-7. Fornecimento em frasco de 1 litro	380868	litro	2	4	2	0	8	R\$ 52,22	R\$ 417,76	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
45	Anodo de zinco (anodo de sacrifício), 99,996% de pureza, em barras de aproximadamente 15 cm x 3,5 cm x 1,0 cm (Comprimento x Largura x Altura).	314574	unidade	14	3	2	0	19	R\$ 172,84	R\$ 3.283,96	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
46	Azida de sódio (azida sódica) P.A - Aspecto físico: pó branco cristalino ou cristal incolor, inodoro, Composição química: NaN ₃ , Peso molecular: 65,01 g/mol, Grau de pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 26628-22-8. Fornecimento em frasco de 500g	363453	g	49000	500	1000	500	51000	R\$ 2,26	R\$ 115.260,00	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
47	Azul de bromofenol, Aspecto físico: pó, Fórmula química: C ₁₉ H ₁₀ Br ₄ O ₅ S, Peso molecular: 669,96 g/mol, Número de referência química CAS: 115-39-9. Fornecimento em frasco de 25g	327395	frasco de 25g	3	2	2	0	7	R\$ 45,47	R\$ 318,29	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
48	Azul de Coomassie Brilhante R-250 (C.I 42660). Aspecto físico: sólido, Peso molecular: 825,99 g/mol, Fórmula química: C ₄₅ H ₄₄ N ₃ NaO ₇ S ₂ , Número de referência química CAS: 6104-59-2. Fornecimento em frasco de 25g	196910	frasco de 25g	2	3	2	2	9	R\$ 167,93	R\$ 1.511,37	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
49	BICARBONATO DE SÓDIO P.A A.C.S - Aspecto físico: sólido, Fórmula química: NaHCO ₃ , Pureza mínima: 99,7%, Peso molecular: 84,01 g/mol, Número de referência química: CAS 144-55-8. Fornecimento em frasco de 500g	401189	g	256000	16000	1000	0	273000	R\$ 0,11	R\$ 30.030,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
50	BIFTALATO DE POTÁSSIO P.A (FTALATO ÁCIDO) - Aspecto físico: sólido, Fórmula química: C ₈ H ₅ KO ₄ , Pureza mínima: 99,9%, Peso molecular: 204,22 g/mol, Características adicionais: reagente padrão primário, Número de referência química: CAS 877-24-7. Fornecimento em frasco de 250g.	347386	g	27500	500	500	0	28500	R\$ 0,33	R\$ 9.405,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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	BISMUTATO DE SÓDIO P.A. -Aspecto físico: sólido marrom claro, Fórmula química: NaBiO ₃ , Pureza mínima: 80%, Peso molecular: 279,97 g/mol, Número de referência química: CAS 12232-99-4. Fornecimento em frasco de 100g.	376161	g	800	2500	200	0	3500	R\$ 2,66	R\$ 9.310,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
52	BOROHIDRETO DE SÓDIO (Hidreto de sódio e boro), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 37,83, FÓRMULA QUÍMICA NABH ₄ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16940-66-2. Fornecimento em frasco de 100g	412772	g	700	2100	200	0	3000	R\$ 1,28	R\$ 3.840,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
53	CAFÉINA P.A. (ANIDRA) - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂ , PESO MOLECULAR: 194,19 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 58-08-2. Fornecimento em frasco de 250g	348046	g	32500	2500	500	0	35500	R\$ 2,87	R\$ 101.885,00	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
54	CARBONATO DE AMÔNIO P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Pó incolor, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₈ N ₂ O ₃ , PESOMOLECULAR: 96,09 g/mol, Teor como NH ₃ : mínimo 30%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 506-87-6. FORNECIMENTO EM FRASCO DE 500g.	375316	g	79000	0	1000	3500	83500	R\$ 0,15	R\$ 12.525,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
55	CARBONATO DE CÁLCIO P.A. A.C.S - Aspecto físico: pó branco, Peso molecular: 100,09 g/mol, Fórmula química: CaCO ₃ , Pureza mínima: 99%, Número de referência química: CAS 471-34-1. Fornecimento em frasco de 500g.	347884	g	104500	255000	1000	126000	486500	R\$ 0,02	R\$ 9.730,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
56	Carbonato de Magnésio P.A. - Aspecto físico: Pó Incolor. Fórmula Molecular: MgCO ₃ , Peso Molecular: 84,31. Fornecimento em frasco de 500g.	440469	g	32000	0	1000	1500	34500	R\$ 0,65	R\$ 22.425,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
57	CARBONATO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A. A.C.S - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: K ₂ CO ₃ . PESO MOLECULAR: 138,21 g/mol, PUREZA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 584-08-7. Fornecimento em frasco de 500g	347951	g	118000	6000	1000	500	125500	R\$ 2,19	R\$ 274.845,00	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
58	CHUMBO METÁLICO EM FOLHAS P.A. - Aspecto físico: sólido cinza metálico, Fórmula química: Pb, Peso Molecular: 207,2 g/mol, Pureza mínima: 99%, Número de referência química: CAS 7439-92-1. Fornecimento em frasco de 500g	348083	g	13500	500	1000	0	15000	R\$ 0,87	R\$ 13.050,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
59	CLORETO DE BÁRIO Dihidratado P.A. A.C.S - Aspecto físico: cristalino branco, Peso molecular: 244,26 g/mol , Fórmula química: BaCl ₂ . 2H ₂ O, Pureza mínima: 99,5%, Número de referência química: CAS 10326-27-9. Fornecimento em frasco de 500g.	366470	g	64500	500	1000	1500	67500	R\$ 0,20	R\$ 13.500,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
60	CLORETO DE CÁDMIO MONOHIDRATADO P.A - ASPECTO FÍSICO: Sólido incolor, FÓRMULA QUÍMICA: CdCl ₂ .H ₂ O, PESO MOLECULAR g/mol: 201,3, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 35658-65-2. Fornecimento em frasco de 250g.	347986	g	4250	250	250	0	4750	R\$ 1,40	R\$ 6.650,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
61	CLORETO DE CÁLCIO ANIDRO PURÍSSIMO P.A - Aspecto físico: cristalino branco, Peso molecular: 110,98 g/mol, Fórmula química: CaCl ₂ , Pureza mínima: 95%, Número de referência química: CAS 10043-52-4. Fornecimento em frasco de 500g.	346621	g	455000	15500	500	251000	722000	R\$ 0,03	R\$ 21.660,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
62	CLORETO DE CÁLCIO DIHIDRATADO 2 H ₂ O P.A -ASPECTO FÍSICO: cristalino branco, FÓRMULA QUÍMICA: CaCl ₂ .2H ₂ O, PESO MOLECULAR: 147,01 g/mol, Pureza mínima: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 10035-04-8. Fornecimento em frasco de 500g.	412633	g	455500	15500	500	251000	722500	R\$ 0,03	R\$ 21.675,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
63	Cloreto de cetiltrimetilamônio - Aspecto físico: pó branco, higroscópico, Fórmula química: C19H42NCI, Peso molecular: 320, Pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 112-02-7. Fornecimento em frasco de 500g.	368928	g	130500	500	500	0	131500	R\$ 0,44	R\$ 57.860,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
64	CLORETO DE COBALTO(II) (OSO) HEXAHIDRATADO 6 H2O P.A. A.C.S, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL ROSA A VERMELHO, PESO MOLECULAR: 237,93, FÓRMULA QUÍMICA: CoCl2.6H2O, Pureza mínima: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7791-13-1. Fornecimento em frasco de 250g.	400499	g	20250	500	250	0	21000	R\$ 0,52	R\$ 10.920,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
65	Cloreto de cobre II anidro P.A - Aspecto físico: pó, Fórmula química: CuCl2, Peso molecular: 134,45 g/mol, Pureza mínima de 98%, Número de referência química: CAS 7447-39-4. Fornecimento em frasco de 500g.	437238	g	13500	500	500	0	14500	R\$ 1,22	R\$ 17.690,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
66	CLORETO DE COBRE II DIHIDRATADO (ICO) P.A. A.C.S. - Aspecto físico: sólido azul esverdeado, Fórmula química: CuCl2.2H2O, Pureza mínima: 99%, Peso Molecular: 170,48 g/mol, Número de referência química: CAS 7447-39-4. Fornecimento em frasco de 500g	437237	g	13500	500	500	0	14500	R\$ 0,48	R\$ 6.960,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
67	CLORETO DE ESTRÔNCIO HEXAHIDRATADO 6 H2O P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: cristalino branco, Fórmula QUÍMICA: SrCl2.6H2O, PESO MOLECULAR: 266,62 g/mol, Pureza mínima: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10025-70-4. Fornecimento em frasco de 250g.	412997	g	11500	250	250	750	12750	R\$ 0,76	R\$ 9.690,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
68	CLORETO DE FERRO II (OSO) TETRAHIDRATADO 4 H2O P.A. A.C.S. ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, Fórmula Química: FeCl2.4H2O, PESO MOLECULAR: 198,91, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13478-10-9. Fornecimento em frasco de 250g.	359890	g	3250	500	250	0	4000	R\$ 1,87	R\$ 7.480,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
69	Cloreto de ferro III Hexahidratado P.A - Aspecto físico: pó cristalino, marrom amarelado, Composição: FeCl3·6H2O, Peso molecular 270,30 g/mol, Pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 10025-77-1. Fornecimento em frasco de 500g.	415314	g	26500	500	500	0	27500	R\$ 0,21	R\$ 5.775,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
70	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO FECL3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-08-0. Fornecimento em frasco de 250g.	356835	g	4500	12500	250	0	17250	R\$ 0,17	R\$ 2.932,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
71	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESVERDEADO AMARELADO, COMPOSIÇÃO FECL2 ANIDRO, PESO MOLECULAR 126,75, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-94-3. Fornecimento em frasco de 250g.	391908	g	12750	500	250	0	13500	R\$ 0,96	R\$ 12.960,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
72	CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO 6 H2O P.A. A.C.S- ASPECTO FÍSICO: Sólido, PESO MOLECULAR: 203,30 g/mol, Fórmula Química: MgCl2.6H2O, Pureza mínima: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-18-6. Fornecimento em frasco de 500g.	360537	g	80000	1500	500	63000	145000	R\$ 0,08	R\$ 11.600,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
73	CLORETO DE MERCÚRIO (II) (ICO) P.A. A.C.S - Aspecto físico: sólido, Peso molecular: 271,50 g/mol, Fórmula química: HgCl2, Pureza mínima: 99,5%, Número de referência química: CAS 7487-94-7. Fornecimento em frasco de 100g.	400989	g	800	2500	100	0	3400	R\$ 2,01	R\$ 6.834,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
74	CLORETO DE POTÁSSIO P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: KCl, PESO MOLECULAR: 74,55 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7. Fornecimento em frasco de 500g.	357883	g	122500	1500	500	1500	126000	R\$ 0,05	R\$ 6.300,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
75	CLORETO DE SÓDIO P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido incolor, Fórmula QUÍMICA: NaCl, PESO MOLECULAR: 58,45 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%,NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5. Fornecimento em frasco de 500g.	366472	g	716000	22000	500	253000	991500	R\$ 0,02	R\$ 19.830,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
76	CLORETO DE TIONILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR À AMARELADO, DE ODOR FORTE,FÓRMULA QUÍMICA (SOCL2)2, PESO MOLECULAR 118,97 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7719-09-7. Fornecimento em frasco de 1 litro	360550	litro	2	0	1	0	3	R\$ 1.025,44	R\$ 3.076,32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,50
77	Cloreto de vanádio (III) - Aspecto físico: sólido preto, Fórmula química: VCl3, Peso molecular: 157,3, Pureza mínima: 99%, Número de referência química: CAS 7718-98-1. Fornecimento em frasco de 25g.	381977	g	100	175	25	0	300	R\$ 27,57	R\$ 8.271,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
78	CLOROFÓRMIO PA ACS - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38 g/mol, FÓRMULA QUÍMICA: CHCl3, PUREZA MÍNIMA: 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 67-66-3. Fornecimento em frasco de 1 litro	348805	litro	13	13	1	0	27	R\$ 45,90	R\$ 1.239,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
79	CROMATO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido amarelo, FÓRMULA QUÍMICA: K2CrO4, PESO MOLECULAR: 194,20 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7789-00-6. Fornecimento em frasco de 250g.	359256	g	24500	250	250	500	25500	R\$ 0,21	R\$ 5.355,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
80	DICLOROETANO 1,2 P.A.-A.C.S. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, leve odor de clorofórmio, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4Cl2 (1,2-dicloroetano), PESO MOLECULAR: 98,96 g/mol PUREZA: 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 107-06-2	380871	litro	1	1	1	0	3	R\$ 189,81	R\$ 569,43	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
81	DICLOROMETANO P.A.-A.C.S. - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: CH2Cl2, PESO MOLECULAR: 84,93 g/mol PUREZA: 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 75-09-2. Fornecimento em frasco de 1 litro	401024	litro	47	32	1	3	83	R\$ 26,84	R\$ 2.227,72	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
82	DICROMATO DE POTÁSSIO P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido cristalino, Fórmula QUÍMICA: K ₂ Cr ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR: 294,18 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-50-9. Fornecimento em frasco de 500g.	412588	g	77500	500	500	1500	80000	R\$ 0,13	R\$ 10.400,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
83	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) P.A.-A.C.S. - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CHEIRO DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ SO, PESO MOLECULAR: 78,13 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 67-68-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	352803	litro	4	2	1	0	7	R\$ 64,38	R\$ 450,66	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
84	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 78,13, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CH ₃) ₂ SO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO E ESTÉRIL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-68-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	352834	litro	3	2	1	0	6	R\$ 53,58	R\$ 321,48	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
85	Dimetilsulfóxido deuterado-D ₆ 99% com 0,05% de TMS. Utilizado na solubilização de substâncias orgânicas para análises espectroscópicas por RMN (Ressonância Magnética Nuclear). Aspecto físico líquido límpido, incolor, odor suave, peso molecular 84,17, composição química CD ₃ SOCD ₃ (hexadeuterado), teor de pureza isotópica de 99,9 atom % d, característica adicional com 0,05% v/v de TMS, número de referência química CAS 2206-27-1. Fornecimento em embalagens de 100mL	362889	ml	700	200	100	0	1000	R\$ 175,03	R\$ 175.030,00	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
86	DIÓXIDO DE MANGANÊS P. A. Aspecto físico: sólido preto, Fórmula química: MnO ₂ , Pureza mínima: 90%, Peso Molecular: 86,94 g/mol, Número de referência química: CAS 1313-13-9. Fornecimento em frasco de 500g	413451	g	61500	500	500	1000	63500	R\$ 0,25	R\$ 15.875,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
87	Ditiotreitól - Aspecto físico: pó branco, inodoro, Peso molecular 154,25 g/mol, Fórmula química: C4H10S2O2 - dl ditiotreitól, Grau de pureza mínima de 99%, Característica adicional reagente livre de DNase e RNase, Número de referência química: CAS 3483-12-3. Fornecimento em frasco de 25g	348754	g	75	200	25	0	300	R\$ 7,93	R\$ 2.379,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
88	E.D.T.A. Sal Dissódico Dihidratado P.A. - Ácido etilenodiaminotetracético, Aspecto físico: sólido incolor, Peso molecular: 372,24 g/mol, Fórmula química: C10H14N2O8Na2.2H2O, Pureza mínima: 99%, Número de referência química cas 6381-92-6. Fornecimento em frasco de 50g.	366502	g	1750	6200	50	0	8000	R\$ 0,33	R\$ 2.640,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
89	ESTANHO PURO, GRAU A, EXTRUSADO, aspecto físico EM BARRAS UNIDADE COM 92 GRAMAS TAMANHO: 324 X 8 X 5 MM COM NO MÍNIMO 99,85% DE PUREZA, cor cinza prata brilhante, fórmula química Sn, peso molecular 118,71, número de referência química CAS 7440-31-5. Fornecimento em frasco de 500g	379319	g	1000	0	500	0	1500	R\$ 0,43	R\$ 645,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
90	Éter de petróleo (30-70°C) P.A. 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 mínima de 99,5%, Número de referência química: CAS 8032-32-4. Fornecimento em frasco de 1 litro	352740	litro	7	25	1	0	33	R\$ 57,17	R\$ 1.886,61	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
91	ÉTER ETÍLICO P.A. A.C.S (Éter dietílico) - Aspecto físico: líquido incolor, Fórmula química: C4H10O, Peso molecular: 74,12 g/mol, Pureza mínima: 99,5%, Número de referência química: CAS 60-29-7. Fornecimento em frasco de 1 litro	352742	litro	40	35	1	8	84	R\$ 82,24	R\$ 6.908,16	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
92	FLUORETO DE FENILMETILSULFONILA (PMSF), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C7H7FO2S, PESO MOLECULAR 147,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 329-98-6. Fornecimento em frasco de 5g	379392	g	10	25	5	0	40	R\$ 15,40	R\$ 616,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
93	FLUORETO DE SÓDIO P.A. - Aspecto físico: Sólido cristalino branco, Fórmula química: NaF, Peso molecular: 41,99 g/mol, Pureza mínima: 98%, Número de referência química: CAS 7681-49-4. Fornecimento em frasco de 500g.	412629	g	13000	1000	500	0	14500	R\$ 0,50	R\$ 7.250,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
94	FOSFATO DE POTÁSSIO Monobásico anidro P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido branco cristalino, FÓRMULA QUÍMICA: KH2PO4, PESO MOLECULAR: 136,09 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0. Fornecimento em frasco de 100g.	352749	g	1700	4700	100	0	6500	R\$ 0,22	R\$ 1.430,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
95	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A - Aspecto físico: pó branco, Fórmula química: NaH2PO4, Peso Molecular: 119,98 g/mol, Pureza mínima: 98%, Número de referência química: CAS 7558-80-7. Fornecimento em frasco de 500g.	347727	g	105500	2500	1000	1000	110000	R\$ 0,07	R\$ 7.700,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
96	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPIC O, FÓRMULA QUÍMICA NAH2PO4.2H2O (MONOBÁSICO, DIHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 156,02 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13472-35-0. Fornecimento em frasco de 500g.	351616	g	1000	1500	1000	0	3500	R\$ 0,17	R\$ 595,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
97	Fosfato dibásico anidro P.A A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Pó branco, FÓRMULA QUÍMICA: Na2HPO4, PESO MOLECULAR: 141,96 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4. Fornecimento em frasco de 500g.	347723	g	37000	2500	1000	1500	42000	R\$ 0,23	R\$ 9.660,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
98	HEXANITROCOBALTATO DE SÓDIO P.A.A.C.S (Cobaltinitrito de sódio) - Aspecto físico: Pó amarelo-escuro, Peso molecular: 403,94 g/mol, Fórmula química: CoN6Na3O12, Pureza mínima: 99%, Número de referência química: CAS 13600-98-1. Fornecimento em frasco de 25g.	413284	g	150	325	25	0	500	R\$ 2,45	R\$ 1.225,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
99	Hexano (n-hexano) P.A.A.C.S, Aspecto físico: líquido transparente, Peso molecular: 86,18 g/mol, Composição química: C6H14 (n-hexano), Pureza mínima: 95%, Número de referência química: CAS 110-54-3. Fornecimento em frasco de 1 litro	354580	litro	71	72	1	0	144	R\$ 36,24	R\$ 5.218,56	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
100	Hidreto de cálcio P.A. - peso molecular 42,09, aspecto físico granulos acinzentados, fórmula química CaH2, grau de pureza teor mínimo de 95%, número de referência química cas 7789-78-8. Fornecimento em frasco de 100g	381980	g	700	200	100	0	1000	R\$ 5,37	R\$ 5.370,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
101	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO P.A. A.C.S - Aspecto físico: líquido incolor, Peso molecular: 35,05 g/mol, Fórmula química: NH4OH, Teor de NH3 entre 28 e 30%, Número de referência química: cas 1336-21-6. Fornecimento em frasco de 500ml	366499	ml	406000	1351300	500	0	1757800	R\$ 0,02	R\$ 35.156,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
102	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO P.A. - Aspecto físico: sólido branco, Fórmula química: Ca(OH)2, Pureza mínima: 95%, Peso Molecular: 74,09 g/mol, Número de referência química: CAS 1305-62-0. Fornecimento em frasco de 500g	366501	g	44000	1000	500	1500	47000	R\$ 0,39	R\$ 18.330,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
103	Hidróxido de magnésio P.A. - Aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química Mg(OH)2, peso molecular 58,32 g/mol, pureza mínima de 99%, número de referência química: CAS 1309-42-8. Fornecimento em frasco de 500g	347795	g	26500	500	500	0	27500	R\$ 0,08	R\$ 2.200,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
104	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO P.A.A.C.S - Aspecto físico: Sólido - escama ou lentilha branca, Peso molecular: 56,11 g/mol, Fórmula química: KOH, Pureza mínima: 85%, Número de referência química: CAS 1310-58-3. Fornecimento em frasco de 1 kg	347797	kg	5	2	1	4	12	R\$ 48,31	R\$ 579,72	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
105	HIDRÓXIDO DE SÓDIO P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido - LENTILHAS OU MICROPÉROLAS ESBANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR: 40,00 g/mol, FÓRMULA QUÍMICA: NaOH, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. Fornecimento em frasco de 1 kg	378590	kg	40	16	1	3	60	R\$ 25,30	R\$ 1.518,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
106	Hidróxido de tetrametilamônio P.A. - aspecto físico: cristais incolores a esbranquiçados, fórmula química (CH ₃) ₄ N(OH).5H ₂ O (pentahidratado), peso molecular 181,23, grau de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 10424-65-4. Fornecimento em frasco de 25g	401203	g	150	250	25	0	425	R\$ 8,23	R\$ 3.497,75	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
107	Hipoclorito de sódio - Aspecto físico: líquido amarelo esverdeado, Concentração: teor mínimo de 10 % de cloro ativo, Características adicionais: produto concentrado, não estabilizado. Fornecimento em galão de 5 litros.	343298	litros	420	335	5	0	760	R\$ 3,43	R\$ 2.606,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
108	Hipoclorito de sódio 5%. Aspecto físico: líquido amarelo esverdeado, Concentração: teor mínimo de 5% de cloro ativo, Características adicionais: produto concentrado, não estabilizado. Fornecimento em galão de 5 litros.	431304	L	85	45	5	0	135	R\$ 5,77	R\$ 778,95	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
109	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO. Fornecimento em galão de 5 litros.	343299	litros	270	435	10	0	715	R\$ 5,31	R\$ 3.796,65	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
110	Iodato de Potássio anidro P.A.A.C.S - Aspecto físico: Sólido branco, Peso molecular: 214,00 g/mol, Fórmula química: KIO3, Pureza mínima: 99,5%, Número de referência química: CAS 7758-05-6	374025	g	190750	12500	250	0	203500	R\$ 0,52	R\$ 105.820,00	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
111	Iodeto de Potássio P.A.A.C.S - Aspecto físico: Sólido cristalino branco, Fórmula química: KI, Peso molecular: 166,00 g/mol, Pureza mínima: 99,0%, Número de referência química: CAS 7681-11-0. Fornecimento em frasco de 250g.	353071	g	115750	6250	250	0	122250	R\$ 0,61	R\$ 74.572,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
112	IODO Ressublimado P.A. A.C.S: ASPECTO FÍSICO: Sólido preto/violeta, PESO MOLECULAR: 253,81 g/mol, Fórmula QUÍMICA: I2, PUREZA MÍNIMA: 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7553-56-2. Fornecimento em frasco de 25g	353038	g	1100	500	25	550	2175	R\$ 1,06	R\$ 2.305,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
113	MAGNÉSIO EM APARAS PURO - 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. Fornecimento em frasco de 1kg	374793	kg	2	0	2	0	4	R\$ 429,99	R\$ 1.719,96	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
114	Metassilicato de sódio P.A. - aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, composição química Na2SiO3 (anidro), peso molecular 122,06, grau de pureza teor mínimo de 45% de SiO2 e de 50% de Na2O, número de referência química cas 6834-92-0	416261	g	48000	1000	2500	1000	52500	R\$ 0,18	R\$ 9.450,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
115	MOLIBDATO DE AMÔNIO Tetrahidratado P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR: 1235,86 g/mol, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)6Mo7O24.4H2O, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2. Fornecimento em frasco de 250g.	403993	g	4250	0	500	250	5000	R\$ 0,75	R\$ 3.750,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
116	N',N'-METILENOBIS(ACRILAMIDA), ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C7H10N2O2, PESO MOLECULAR 154,17, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-26-9. Fornecimento em frasco de 100g	437294	g	1900	300	200	200	2600	R\$ 1,62	R\$ 4.212,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
117	Ninidrina P.A - Aspecto físico: pó cristalino branco à levemente amarelado, Fórmula química: C9H4O3.H2O, Peso molecular: 178,14 g/mol, Grau de pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 485-47-2 (Fornecimento em frasco de 250g)	356830	250g	6	0	2	0	8	R\$ 925,00	R\$ 7.400,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
118	NITRATO DE CHUMBO P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido branco, PESO MOLECULAR: 331,21 g/mol, Fórmula QUÍMICA: Pb(NO3)2, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8. Fornecimento em frasco de 500g	400839	g	27000	1000	2500	0	30500	R\$ 0,30	R\$ 9.150,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
119	NITRATO DE CROMO NONAHIDRATADO P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido cristalino violeta-escuro, Fórmula QUÍMICA: Cr(NO3)3.9H2O, PESO MOLECULAR: 400,15 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-02-8. Fornecimento em frasco de 250g	412724	g	8250	0	500	500	9250	R\$ 1,30	R\$ 12.025,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
120	NITRATO DE MANGANÊS (II) Tetrahidratado P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido cristalino vermelho-claro, FÓRMULA QUÍMICA: Mn(NO3)2.4H2O, PESO MOLECULAR: 251,01 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99 %, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 20694-39-7. Fornecimento em frasco de 250g.	359023	g	3750	250	1250	0	5250	R\$ 1,45	R\$ 7.612,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
121	Nitrato de mercúrio I (oso) Monohidratado P.A -Aspecto físico: sólido, Peso molecular: 280,61, Fórmula química: Hg2(NO3)2.2H2O, Pureza: 98%, Número de referência química: CAS 7782-86-7. Fornecimento em frasco de 250g.	357906	g	4250	0	500	250	5000	R\$ 6,78	R\$ 33.900,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
122	Nitrato de mercúrio II (ico) Monohidratado P.A -Aspecto físico: sólido, Peso molecular: 342,62, Fórmula química: Hg(NO3).H2O, Pureza: 98%, Número de referência química: CAS 7783-34-8. Fornecimento em frasco de 100g.	357907	g	800	200	500	0	1500	R\$ 6,78	R\$ 10.170,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
123	NITRATO DE POTÁSSIO P.A - Aspecto Físico: Sólido cristalino branco, Peso molecular: 101,10 g/mol, Fórmula Química: KNO3, Pureza Mínima: 99%, Número de Referência Química CAS 7757-79-1. Fornecimento em frasco de 250g.	357818	g	38000	750	1250	1500	41500	R\$ 0,19	R\$ 7.885,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
124	NITRATO DE PRATA P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido incolor, FÓRMULA QUÍMICA: AgNO3, PESO MOLECULAR: 169,87 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8. Fornecimento em frasco de 250g.	412728	g	7250	250	1250	0	8750	R\$ 4,11	R\$ 35.962,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
125	NITRATO DE SÓDIO P.A.A.C.S - ASPECTO FÍSICO: Sólido, FÓRMULA QUÍMICA: NaNO3, PESO MOLECULAR: 84,99 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4. Fornecimento em frasco de 500g.	358989	g	46500	1000	2500	500	50500	R\$ 0,22	R\$ 11.110,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
126	ORTOVANADATO DE SÓDIO, APRESENTAÇÃO EM PÓ, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13721-39- 6	399195	g	1300	100	100	0	1500	R\$ 24,74	R\$ 37.110,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
127	OXIDO DE ALUMÍNIO P.A. - Aspecto físico: Sólido branco , Peso molecular: 101.96 g/mol, Fórmula química: Al2O3 , Pureza mínima: 99 %, Número de referência química: CAS 1344-28-1. Fornecimento em frasco de 250g	412804	g	9250	250	1250	0	10750	R\$ 0,47	R\$ 5.052,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
128	Óxido de estanho P.A. - aspecto físico pó branco, levemente acinzentado, inodoro, fórmula química SnO2 (óxido estânico - IV), peso molecular 150,71, grau de pureza mínima de 99,8%, número de referência química cas 18282-10-5. Fornecimento em frasco de 250g	376193	g	8500	250	250	0	9000	R\$ 0,37	R\$ 3.330,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
129	Óxido de fósforo V (Pentóxido de fósforo) P.A - Aspecto físico: pó ou cristal branco, higroscópico, odor irritante, Fórmula química: P2O5, Peso molecular: 141,94 g/mol, Pureza mínima de 98,5%, Número de referência química: CAS 1314-56-3	391232	g	32000	0	500	1000	33500	R\$ 0,32	R\$ 10.720,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
130	PECTINA CÍTRICA frasco 500 g Apresentação Pó cor creme. Composição/característica Pectina (50 - 75%) purificada amidada de extração de casca de frutas cítricas e sacarose (25 - 50%). Embalagem stand-up para 500 gr. Armazenamento Armazenar em local seco e ventilado, ao abrigo do sol e umidade, de preferencia na embalagem original fechada e protegida do contato direto com o solo.	374741	g	1500	0	2500	0	4000	R\$ 0,87	R\$ 3.480,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
131	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7. Fornecimento em frasco de 250g.	360849	g	7750	0	1250	16000	25000	R\$ 0,10	R\$ 2.500,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
132	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO P.A.A.C.S - Aspecto físico: líquido incolor, Fórmula química: H2O2, Peso molecular: 34,01 g/mol, Teor mínimo: 30%, Número de referência química: CAS 7722-84-1. Fornecimento em frasco de 1 litro	361166	litro	38	69	0	0	107	R\$ 13,30	R\$ 1.423,10	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
133	PROPANAL OU ALDEÍDO PROPIONÍCO OU PROPIONALDEÍDO P.A- ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, PESO MOLECULAR: 58 g/mol, FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O, PUREZA MÍNIMA 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-38-6	391930	litro	1	0	1	3	5	R\$ 643,33	R\$ 3.216,65	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
134	Reagente Folin e Ciocalteu para doseamento de fenólicos - Aspecto líquido: Coloração Amarelo-esverdeada, Odor acre, pH < 0.5 a 20 °C. Mistura contendo os seguintes componentes: Sulfato de lítio (No. CAS 10377-48-7, No. CE 233-820-4); Ácido clorídrico (No. CAS 7647-01-0, No. CE 231-595-7); Ácido fosfórico (No. CAS 7664-38-2, No. CE 231-633-2); Tungstato dissódico dihidratado (No. CAS 10213-10-2, No. CE 236-743-4).	361066	mL	25500	1000	500	0	27000	R\$ 0,92	R\$ 24.840,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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	Resorcina (Resorcinol) P.A - Aspecto físico: pó branco, cristalino, odor característico, Fórmula química: C ₆ H ₆ O ₂ , Peso molecular: 110,11, Teor de pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 108-46-3. Fornecimento em frasco de 100g	452824	g	1400	5200	100	0	6700	R\$ 0,81	R\$ 5.427,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
136	Sílica Gel azul P.A - Aspecto físico: Sólido granulado, Granulometria dos grãos: 4 a 8 mm, com indicador de umidade, Fórmula química: SiO ₂ , Número de referência química: CAS 112926-00-8. Fornecimento em frasco de 500g	434550	g	119500	2500	2500	500	125000	R\$ 0,08	R\$ 10.000,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
137	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO PÓ, USO COLUNAS CROMATOGRAFICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARTÍCULA 70-230 MESH, PORO 60. Fornecimento em frasco de 500g	288984	frasco de 500g	9	4	1	0	14	R\$ 83,81	R\$ 1.173,34	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
138	Solução reagente de Gowers - Diluente para contagem manual de hemácias. Aspecto físico: líquido. Fornecimento em frasco de 1 litro	423667	litro	1	2	1	0	4	R\$ 193,66	R\$ 774,64	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
139	SULFATO DE AMÔNIO P.A.A.C.S - Aspecto físico: Sólido cristalino incolor, Fórmula química: (NH ₄) ₂ SO ₄ , Peso molecular: 132,14 g/mol, Pureza mínima: 99%, Número de referência química: CAS 7783-20-2. Fornecimento em frasco de 500g.	400851	g	120000	2000	500	500	123000	R\$ 0,07	R\$ 8.610,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
140	SULFATO DE COBRE II (ICO) PENTAHI DRATADO P.A.A.C.S - Aspecto físico: Sólido cristalino azul, Fórmula QUÍMICA: CuSO ₄ .5H ₂ O, Peso molecular: 249,68 g/mol, PUREZA MÍNIMA: 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8. Fornecimento em frasco de 250g.	345770	g	77000	1250	250	500	79000	R\$ 0,04	R\$ 3.160,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
141	SULFATO DE CROMO III HI DRATADO P.A. A.C.S - Aspecto físico: sólido, Fórmula química: Cr ₂ (SO ₄) ₃ · xH ₂ O, Peso molecular: 392.18 g/mol (BASE ANIDRA), Número de referência química: CAS 15244-38-9. Fornecimento em frasco de 500g	378403	g	16500	500	500	0	17500	R\$ 1,21	R\$ 21.175,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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	SULFATO DE POTASSIO ANIDRO PA ACS -Aspecto físico: sólido cristalino branco, Formula Química: K2SO4, Peso Molecular: 174.259 g/mol, Pureza mínima: 99%, Número de referência química: CAS 7778-80-5. Fornecimento em frasco de 500g	357865	g	332500	12500	500	500	346000	R\$ 0,06	R\$ 20.760,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
143	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. A.C.S - Aspecto Físico: Sólido branco, Peso Molecular: 142,04 g/mol, Fórmula Química: Na2SO4, Pureza Mínima: 99%, Número de Referência Química CAS 7757-82-6. Fornecimento em frasco de 500g.	380910	g	96500	3000	500	1000	101000	R\$ 0,06	R\$ 6.060,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
144	SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO P.A A.C.S - Aspecto físico: Sólido cristalino branco, Fórmula química: ZnSO4.7H2O Peso molecular: 287,56, Pureza mínima: 99%, Número de referência química: CAS 7446-20-0. Fornecimento em frasco de 500g.	346778	g	343500	500	500	500	345000	R\$ 0,08	R\$ 27.600,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
145	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, HIGROSCÓPICOS, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.H2O, MASSA MOLECULAR 179,45, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-19-7. Fornecimento em frasco de 1kg.	369003	kg	2	2	1	0	5	R\$ 59,12	R\$ 295,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
146	SULFETO DE SÓDIO NONAHIDRATADO P.A - ASPECTO FÍSICO: sólido, FÓRMULA QUÍMICA: Na2S.9H2O, PESO MOLECULAR 240,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA: 98-103%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-84-4. Fornecimento em frasco de 250g.	412424	g	7000	250	250	0	7500	R\$ 2,27	R\$ 17.025,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
147	TARTARATO DE SÓDIO DIHIDRATADO P.A - ASPECTO FÍSICO: Sólido, PESO MOLECULAR: 230,08 g/mol, FÓRMULA QUÍMICA: C4H4Na2O6.2H2O, PUREZA MÍNIMA: 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6106-24-7. Fornecimento em frasco de 250g	348684	g	76750	6000	250	0	83000	R\$ 0,13	R\$ 10.790,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
148	Tartarato de sódio e potássio tetrahidratado P.A - Peso molecular 282,22 g/mol, Aspecto físico: pó branco ou cristal incolor, inodoro, Fórmula química: NaK4H4O6.4H2O, Grau de pureza mínima de 99%, Número de referência química: CAS 6381-59-5. Fornecimento em frasco de 500g.	348685	g	73000	500	0	1500	75000	R\$ 0,08	R\$ 6.000,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
149	TETRACLORETO DE CARBONO P.A : Aspecto Físico Líquido Límpido, Incolor, Cheiro Doce Característico , Peso Molecular 153,82,Fórmula Química CCL4, Grau De Pureza Mínima de 99,8%, Número de Referência Química CAS 56-23-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	381358	litro	4	0	1	3	8	R\$ 531,00	R\$ 4.248,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
150	Tiosulfato de sódio anidro P.A. A.C.S. Aspecto físico: cristal branco, solúvel em água, inodoro. Fórmula química: Na2S2O3;; Massa molar: 158,19g/mol; Grau de pureza: mínima de 98%. Número de referência química: CAS: 7772-98-7. Fornecimento em frasco de 500g.	347745	g	341000	13000	500	0	354500	R\$ 0,10	R\$ 35.450,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
151	Tolueno anidro - Aspecto físico: líquido incolor, Peso molecular: 92,14 g/mol, Fórmula química: C7H8, Pureza mínima: 99,8%, Número de referência química: CAS 108-88-3. Fornecimento em frasco de 1 litro	380337	litro	11	32	1	0	44	R\$ 24,90	R\$ 1.095,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
152	Tolueno P.A A.C.S - Aspecto físico: líquido incolor, odor característico de benzeno, Composição química: C7H8, Peso molecular: 92,14 g/mol, Pureza mínima: 99,5%, Número de referência química: CAS 108-88-3. Fornecimento em frasco de 1 litro	410342	litro	17	13	2	0	32	R\$ 24,04	R\$ 769,28	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
153	Triton X-100 P.A: REAGENTE ANALÍTICO, Dosagem: 98-100%, número de referência química CAS 9002-93-1. Fornecimento em frasco de 1 litro	338915	litro	8	3	1	2	14	R\$ 116,97	R\$ 1.637,58	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
154	TWEEN 20 - Polímero, tipo copolímero de óxido de etileno (polioxietileno), composição polissorbatado 20 (monolaurato de sorbitano poe), forma física líquido oleoso, amarelado a castanho, fórmula química c58h114o26, massa molar 1128, teor de pureza teor de 40 a 60% de ácido láurico, número de referência química* cas 9005-64-5. Fornecimento em frasco de 1 litro	409859	litro	15	30	1	2	48	R\$ 69,14	R\$ 3.318,72	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
155	Tween 40 - Polímero, tipo copolímero de óxido de etileno (polioxietileno), composição polissorbatado 40 (monopalmitato de sorbitano poe), Aspecto físico: líquido viscoso amarelo, límpido a turvo, Fórmula química: C62H122O26, Massa molar 1284, Número de referência química: CAS 9005-66-7. Fornecimento em frasco de 1 litro	410637	litro	3	0	1	0	4	R\$ 1.130,00	R\$ 4.520,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,50
156	Tween 60 - polímero, composição polissorbatado 60 - Aspecto físico: líquido viscoso, amarelo-escuro, límpido a turvo. Fórmula química: C64H126O26, Peso molecular: 1311,70 g/mol. Número de referência química: CAS 9005-67-8. Fornecimento em frasco de 1 litro	429695	litro	3	0	1	0	4	R\$ 1.774,00	R\$ 7.096,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,50
157	Tween 80 polímero, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANA POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA C64H124O26, MASSA MOLAR 1.310, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 58 DE ÁCIDO OLEICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9005-65-6. Fornecimento em frasco de 1 litro	415514	litro	8	3	1	2	14	R\$ 87,84	R\$ 1.229,76	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
158	XILENO P.A (Xilol), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 106,17, FÓRMULA QUÍMICA C6H4(CH3)2 - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-20-7. Fornecimento em frasco de 1 litro	346184	1 litro	75	182	1	0	258	R\$ 22,60	R\$ 5.830,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICHS VR 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
159	Zinco - Aspecto físico: em aparas, fórmula química: Zn, Peso molecular: 63,54 g/mol, Pureza mínima de 99%, características adicionais: reagente p.a.,	347684	g	4250	0	250	250	4750	R\$ 0,63	R\$ 2.992,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
160	ZINCO em pó P.A: - Aspecto físico pó branco-azulado ou cinza prata, inodoro, fórmula química Zn, peso molecular 65,38, grau de pureza mínima de 99,8%, número de referência química cas 7440-66-6. Fornecimento em frasco de 250g	347684	g	51250	3250	250	0	54750	R\$ 0,12	R\$ 6.570,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
TOTAL										R\$ 2.081.637,98				