



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREGÃO Nº/20...
(Processo Administrativo n.º.....)

1. DO OBJETO

Aquisição de material de consumo do tipo reagente químico, produto químico, vidraria e materiais diversos de uso em laboratório, para atender demandas dos cursos de graduação da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI, pesquisa científica dos cursos de Pós-Graduação e extensão dos professores, alunos e técnicos da UFPI nos ambientes internos dos laboratórios, por um período de 1 ano, 365 (trezentos e sessenta e cinco dias), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

- 1.1.1 Em caso de discordância existente entre as especificações dos itens descritas no Comprasnet e/ou Nota de Empenho e as especificações constantes deste termo de referência, prevalecerão as do Termo de Referência (do Edital).

DEMANDA CCA CONSUMO LABORATÓRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÁXIMO
11703	409705	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25, TIPO LAPIDADA, TIPO BORDA BORDA FOSCA	10	CAIXA DE 50 UNIDADES	R\$ 6,50	R\$ 65,00
11705	396142	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL.	12	CAIXA COM 100 UNIDADES	R\$ 17,00	R\$ 204,00
11706	410240	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLICARBONATO, CAPACIDADE 100 MICROTUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2, ACESSÓRIOS TAMPA DESCARTÁVEL, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMÉRICA.	15	UNIDADE	R\$ 23,00	R\$ 345,00
11710	408691	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	122	PACOTE DE 1000 UNIDADES	R\$ 45,00	R\$ 5.490,00
11711	459713	PAPEL EMBRULHO, TIPO PAPE KRAFT, APRESENTAÇÃO BOBINA, LARGURA 60, COMPRIMENTO 150, COR NATURAL, GRAMATURA 100.	10	BOBINA 00000010,00 KG	R\$ 65,90	R\$ 659,00
11712	408690	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	122	PACOTE COM 1000 UNIDADE	R\$ 80,00	R\$ 9.760,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11713	458548	PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA IMUNOENSAIOS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMÉRICA, VOLUME ATÉ 200.	10	CAIXA COM 50 UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
11715	409359	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 25, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA.	35	UNIDADE	R\$ 411,60	R\$ 14.406,00
11716	409253	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250.	04	UNIDADE	R\$ 115,60	R\$ 462,40
11717	409530	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 300	12	UNIDADE	R\$ 133,20	R\$ 1.598,40
11718	409532	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 500	10	UNIDADE	R\$ 145,00	R\$ 1.450,00
11720	409642	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20	05	CAIXA	R\$ 220,80	R\$ 1.104,00
11721	377427	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME , COMPONENTES SEM ADITIVOS, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERISTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	04	CAIXA	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
11722	372354	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 5, COMPONENTES COM EDTA-2 E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	04	CAIXA	R\$ 326,00	R\$ 1.304,00
11723	408610	FRASCO PARA CULTURA CELULAR, MATERIAL POLIESTIRENO, OPACIDADE TRANSPARENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL SUPERFÍCIE TRATADA, ÁREA 25, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ADICIONAL COM FILTRO ESTÉRIL, COMPONENTES COM BOCAL INCLINADO.	05	PACOTE	R\$ 331,75	R\$ 1.658,75
11724	410237	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMÉRICA.	10	UNIDADE	R\$ 365,00	R\$ 3.650,00
11726	408612	FRASCO PARA CULTURA CELULAR, MATERIAL POLIESTIRENO, OPACIDADE TRANSPARENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL SUPERFÍCIE TRATADA, ÁREA 75, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ADICIONAL COM FILTRO ESTÉRIL, COMPONENTES COM BOCAL INCLINADO.	10	PACOTE	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
11727	414616	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO USO SEDIMENTAÇÃO DE FEZES, CAPACIDADE 125, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	30	UNIDADE	R\$ 570,00	R\$ 17.100,00
11728	408720	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 300 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFobo, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	10	caixa	R\$ 700, 00	R\$ 7.000,00
11730	408695	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFobo, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	110	CAIXA	R\$ 700,00	R\$ 77.000,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11731	408717	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFobo, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	120	CAIXA	R\$ 700,00	R\$ 84.000,00
11732	421081	FILME LABORATÓRIO, MATERIL POLIPROPILENO, ADICIONAL ADESIVO, APLICAÇÃO PARA MICROPLACA 96 POÇOS, ESTERILIDADE ESTÉRIL.	02	ROLO 00000076,00 M	R\$ 862,00	R\$ 1.724,00
11734	436236	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE 1000 LÂMINAS, ACESSÓRIOS COM DIVISÓRIA E TAMPA.	20	UNIDADE	R\$ 2.400,00	R\$ 48.000,00
11735	421073	SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM PLÁSTICO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, COMPONENTES ADICIONAIS COM FILTRO 0,22 µM(PES), CAPACIDADE 500, ESTERILIDADE ESTÉRIL, ADICIONAL REFIL.	03	CAIXA	R\$ 2.571,00	R\$ 7.713,00
11736	421072	SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM PLÁSTICO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, COMPONENTES ADICIONAIS COM FILTRO 0,22 µM(PES), CAPACIDADE 250, ESTERILIDADE ESTÉRIL, ADICIONAL REFIL.	03	CAIXA	R\$ 2.840,00	R\$ 8.520,00
11738	448559	CORANTE, TIPO INDICADOR FLUORESCENTE, APLICAÇÃO PARA ÁCIDOS NUCLEICOS EM GEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXCITAÇÃO 494 NM/ EMISSÃO 558 NM, CONCETRAÇÃO 10.000X.	02	GRAMA	R\$ 3.600,00	R\$ 7.200,00
11739	292624	BARBANTE ALGODÃO, QUANTIDADE FIOS 10, ACABAMENTO SUPERFICIAL TORCIDOS, COR BRANCA.	03	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 45,00
11741	269989	COMPRESSA GAZE, MATERIAL TECIDO 100% ALGODÃO, TIPO TIPO QUEIJO, MODELO COR BRANCA, ISENTA DE IMPUREZAS, QUANTIDADE FIOS 9 FIOS/CM2, LARGURA 91, COMPRIMENTO 91, DOBRAS 8 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL.	05	ROLO 00000091,00 M	R\$ 54,90	R\$ 274,50
11742	331701	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO ANTICOAGULANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO DE EDTA TAMPONADA.	02	UNIDADE	R\$ 63,50	R\$ 127,00
11744	327358	CORANTE, TIPO EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO GIEMSA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.	05	GRAMA	R\$ 78,90	R\$ 394,50
11745	408268	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	03	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 180,00
11746	408195	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS ATÉ 0,5, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA.	03	UNIDADE	R\$ 127,50	R\$ 382,50
11747	409258	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100.	05	UNIDADE	R\$ 188,30	R\$ 941,50
11748	419112	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20, CAPACIDADE ATÉ 20 UNIDADES.	03	UNIDADE	R\$ 89, 70	R\$ 269,10
11749	414352	PÉROLA DE VIDRO – LABORATÓRIO, DIÂMETRO CERCA DE 2.	01	QUILOGRAMA	R\$ 105,10	R\$ 105,10
11750	410059	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL.	40	UNIDADE	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00
11751	408324	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 250	02	CAIXA	R\$ 146,60	R\$ 293,20
11752	410060	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100, ESTERILIDADE	40	UNIDADE	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL.				
11753	409255	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNSO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000	03	UNIDADE	R\$ 165,00	R\$ 495,00
11754	452500	PIPETA, TIPO PASTEUR, CAPACIDADE 10, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL.	01	PACOTE	R\$ 181,10	R\$ 181,10
11755	412655	BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 25, COMPONENTES COM TAMPA ROSQUEÁVEL E ALÇA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA.	01	UNIDADE	R\$ 450,00	R\$ 450,00
11756	411414	PENTE ELETROFORESE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 POÇOS, DIMENSÃO 1,5.	01	UNIDADE	R\$ 619,00	R\$ 619,00
11757	411415	PENTE ELETROFORESE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 15 POÇOS, DIMENSÃO 1,5.	01	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 700,00
11758	411417	PENTE ELETROFORESE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 POÇOS, DIMENSÃO 1	01	UNIDADE	R\$ 812,00	R\$ 812,00
11759	320879	ADAPTADOR, USO COLETA SANGUE À VÁCUO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PARA ENCAIXE EM TUBOS, ROSQUEADO PARA AGULHA COLETA, MATERIAL PLÁSTICO.	03	UNIDADE	R\$ 0,75	R\$ 2,25
11761	409529	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 300.	12	UNIDADE	R\$ 140,00	R\$ 1.680,00
11762	372340	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 4, COMPONENTES COM EDTA-K3, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	05	CAIXA	R\$ 264,55	R\$ 1.322,75
11764	372351	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 6, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	04	CAIXA	R\$ 334,00	R\$ 1.336,00
11765	410238	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 0,2, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA.	10	UNIDADE	R\$ 340,00	R\$ 3.400,00
11766	408718	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 100 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFAGO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	20	CAIXA	R\$ 490,00	R\$ 9.800,00
11767	408719	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 30 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFAGO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	10	CAIXA	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
11768	268534	TRAMADOL CLORIDRATO, DOSAGEM 50	200	AMPOLA 00000002,00 ML	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
11771	4596	BORRIFADOR, NOME BORRIFADOR	15	UNIDADE	R\$ 9,00	R\$ 135,00
11772	410792	PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	100	UNIDADE	R\$ 11,19	R\$ 1.119,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11773	410794	PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	200	UNIDADE	R\$ 11, 54	R\$ 2.308,00
11774	408183	MICROTUBO, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE 1,5 GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE.	17	PACOTE COM 500 UNIDADE	R\$ 55,29	R\$ 939,93
11775	440058	FRASCO PARA CULTURA CELULAR, MATERIAL POLIESTIRENO, OPACIDADE TRANSPARENTE, ÁREA 25, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, ADICIONAL COM FILTRO ESTÉRIL, COMPONENTES COM BOCAL INCLINADO.	90	PACOTE COM 10 UNIDADE	R\$ 59,00	R\$ 5.310,00
11776	409061	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, USO AUTOCLAVÁVEL.	500	UNIDADE	R\$ 1,78	R\$ 890,00
11777	443426	FRASCO PARA CULTURA CELULAR, MATERIAL POLIESTIRENO, OPACIDADE TRANSPARENTE, ÁREA 75, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ADICIONAL COM FILTRO ESTÉRIL, COMPONENTES COM BOCAL INCLINADO.	35	PACOTE COM 5 UNIDADES	R\$ 89,00	R\$ 3.115,00
11778	299240	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 24, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE.	12	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 100, 00	R\$ 1.200,00
11779	426606	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, MATERIAL PLÁSTICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	30	Pacote com 50 unidades	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
11780	445799	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ENVELOPE, COMPONENTES ADICIONAIS AUTOSSELANTE, TAMANHO CERCA DE 5 X 20, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO.	03	ROLO 00000100,00 M	R\$ 120,00	R\$ 360,00
11781	409051	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 12, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL.	100	UNIDADE	R\$ 122,00	R\$ 122.000,00
11782	408692	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	115	PACOTE COM 500 UNIDADES	R\$ 140,53	R\$ 16.160,95
11783	451636	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, ESTERILIDADE	03	PACOTE COM 500 UNIDADES	R\$ 161,50	R\$ 484,50



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		ESTÉRIL, TIPO CRIOGÊNICO.				
11784	445800	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ESPESURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ENVELOPE, COMPONENTES ADICIONAIS AUTOSSELANTE, TAMANHO CERCA DE 10 X 25, COMPONENTES C/INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO.	03	ROLO 00000100,00 M	R\$ 170,00	R\$ 510,00
11785	417047	PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL.	10	PACOTE COM 500 UNIDADES	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
11786	410508	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML.	15	PACOTE COM 50 UNIDADES	R\$ 182,50	R\$ 2.737,50
11787	452744	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ESPESURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ENVELOPE, COMPONENTES ADICIONAIS AUTOSSELANTE, TAMANHO CERCA DE 15 X 30, COMPONENTES C/INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO.	05	ROLO 00000100,00 M	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
11788	267323	NAVALHA, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO DESFIADOR.	04	CAIXA COM 50 UNIDADES	R\$ 985,00	R\$ 3.940,00
11789	419113	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25, CAPACIDADE ATÉ 20 UNIDADES.	03	UNIDADE	R\$ 97,56	R\$ 292,68
11790	419512	CAIXA LABORATÓRIO, CAPACIDADE PARA ATÉ 10 PLACAS DE PETRI, ESTERILIDADE ESTÉRIL.	05	UNIDADE	R\$ 351,00	R\$ 1.755,00
11791	410062	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 35, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL.	35	UNIDADE	R\$ 70,00	R\$ 2.450,00
11792	410064	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL.	30	UNIDADE	R\$ 105,00	R\$ 3.150,00
11793	409549	PÉROLA DE VIDRO – LABORATÓRIO, DIÂMETRO CERCA DE 5	01	QUILOGRAMA	R\$ 105,10	R\$ 105,10
11794	408191	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 80 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A2, COMPONENTES COM TAMPAS, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA.	03	UNIDADE	R\$ 107,10	R\$ 321,30
11795	409256	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000.	02	UNIDADE	R\$ 180,00	R\$ 360,00
11796	412656	BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 10, COMPONENTES COM TAMPAS ROSQUEÁVEL E ALÇA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA.	02	UNIDADE	R\$ 490,00	R\$ 980,00
11797	411413	PENTE ELETROFORESE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 15 POÇOS, DIMENSÃO 0,75.	01	UNIDADE	R\$ 696,00	R\$ 696,00
11798	372346	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 10, COMPONENTES COM HEPARINA DE SÓDIO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	04	CAIXA	R\$ 580,00	R\$ 2.320,00
11799	408694	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO	110	CAIXA	R\$ 590,00	R\$ 64.900,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.				
11800	408187	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5, GRADUAÇÃO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO CRIOGÊNICO.	03	PACOTE	R\$ 958,89	R\$ 2.876,67
11801	206995	BARBANTE ALGODÃO, QUANTIDADE FIOS 8, ACABAMENTO SUPERFICIAL CRÚ.	03	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 45,00
11802	408193	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA.	03	UNIDADE	R\$ 104,70	R\$ 314,10
11803	410534	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO.	25	UNIDADE	R\$ 134,50	R\$ 3.362,50
11804	410118	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NLON, POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	200	UNIDADE	R\$ 19,50	R\$ 3.900,00
11805	409643	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25.	10	CAIXA	R\$ 99,50	R\$ 995,00
11806	410119	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NLON, POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 15, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	03	PACOTE	R\$ 660,00	R\$ 1.980,00
11807	408721	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 50 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	10	CAIXA	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
11808	450081	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA TRANSCRIÇÃO RESERVA (RNA-CDNA), COMPONENTES TAMPÃO 5X, INICIADORES RANDÔMICOS, OUTROS COMPONENTES DNTPS 10 MM, TRANSCRIPTASE RESERVA.	01	UNIDADE	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
11809	410858	CÂMARA CONTAGEM, TIPO MC MASTER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE CERCA DE 1,5 ADICIONAL COM 2 CAMPOS, COMPONENTES COM MOLDURA.	04	UNIDADE	R\$ 11.900,00	R\$ 47.600,00
11810	445263	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 22 G X 2, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK OU SLIP EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	03	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 29,07	R\$ 87,21
11811	439814	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 18 G X 1, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK OU SLIP EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	03	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 33,09	R\$ 99,27



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11812	439682	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 3, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 21 G X 1, COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNSO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL.	02	EMBALAGEM 00000100,00 UN	R\$ 39,44	R\$ 78,88
11813	439806	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 21 G X 1 1/2, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK OU SLIP EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	03	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 62,55	R\$ 187,65
11814	433745	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 4, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	02	UNIDADE	R\$ 80,18	R\$ 160,36
11815	392358	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL VIDRO, VOLUME 5, COMPONENTES COM EDTA-K3, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	02	UNIDADE	R\$ 104,00	R\$ 208,00
11816	469645	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 3,5, COMPONENTES COM EDTA-K2 E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	02	UNIDADE	R\$ 116, 72	R\$ 233,44
11817	411901	AGULHA COLETA SANGUE À VÁCUO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 25 G X 1 1/2 TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	03	UNIDADE	R\$ 135, 24	R\$ 405,72
11818	469169	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA (ESCALA UI), NUMERADA, TIPO AGULHA C/AGULHA FIXA CERCA 30 G X 8MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO.	03	EMBALAGEM 00000100,00 UN	R\$148,77	R\$ 446,31
11819	467717	AGULHA IMPLANTADOR MICROCHIP, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 2 X 12.	10	UNIDADE	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00
11820	436315	FRASCO COLETOR, TIPO P/FEZES, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, COMPONENTES C/ ESPÁTULA, OUTROS COMPONENTES C/CONSERVANTE, COMPONENTES ADICIONAIS FILTRO DE PARTÍCULAS E MICROFILTRO, TIPO USO DESCARTÁVEL.	35	UNIDADE	R\$ 9,80	R\$ 343,00
11821	408271	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	05	UNIDADE	R\$ 64,00	R\$ 320,00
11822	408274	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	10	UNIDADE	R\$ 68,70	R\$ 687,00
11823	408317	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 350.	02	CAIXA	R\$ 74,86	R\$ 149,72



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11824	375074	LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E PAVIO.	03	UNIDADE	R\$ 95,49	R\$ 286,47
11825	408334	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 350, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA.	02	CAIXA	R\$ 166,00	R\$ 332,00
11826	443394	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM NYLON, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL, DIMENSÕES CERCA DE 3,5 CM X 40 CM.	15	UNIDADE	R\$ 246,00	R\$ 3.690,00
11827	441618	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM NYLON, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL, DIMENSÕES CERCA DE 4 CM X 80.	15	UNIDADE	R\$ 318,00	R\$ 4.770,00
11828	366902	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 24, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE.	08	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 383,92	R\$ 3.071,36
11829	409254	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500.	03	UNIDADE	R\$ 122,70	R\$ 368,10
11830	447381	COMPRESSA HOSPITALAR, TIPO GAZE, MATERIAL * 100% ALGODÃO, MODELO TIPO QUEIJO, DIMENSÕES CERCA DE 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS* 8 CAMADAS, ESTERILIDADE USO ÚNICO, EMBALAGEM ROLO.	02	PACOTE 00000050,00 UN	R\$ 65,78	R\$ 131,56
11831	408181	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE.	02	PACOTE	R\$ 603,66	R\$ 1.207,32
11832	431085	SUPORTE, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO COLETOR DE PERFUROCORTANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLETOR DE 13 LITROS.	12	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 120,00
11833	408280	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 200, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	03	UNIDADE	R\$ 33,00	R\$ 99,00
11834	408563	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 45 X 30 X 10.	02	UNIDADE	R\$ 54,00	R\$ 108,00
11835	409856	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CÔNICO, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM NYLON, DIÂMETRO ATÉ 5, COMPRIMENTO 30, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.	15	UNIDADE	R\$ 406,20	R\$ 6.093,00
11836	409374	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 10.	05	UNIDADE	R\$ 8,50	R\$ 42,50
11837	409375	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15.	10	UNIDADE	R\$ 10,30	R\$ 103,00
11838	409373	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 20.	05	UNIDADE	R\$ 14,64	R\$ 73,20
11839	408255	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	06	UNIDADE	R\$ 22,00	R\$ 132,00
11840	409443	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUÁVEL COM VEDAÇÃO.	03	UNIDADE	R\$ 29,68	R\$ 89,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11841	409444	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUÁVEL COM VEDAÇÃO.	12	UNIDADE	R\$ 35,55	R\$ 402,60
11842	408254	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	06	UNIDADE	R\$ 41,54	R\$ 249,24
11843	409884	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	02	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 100,00
11844	409440	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 1000, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE.	08	UNIDADE	R\$ 55,53	R\$ 444,24
11845	411930	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE CURTA.	03	UNIDADE	R\$ 62,00	R\$ 186,00
11846	410092	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, ADICIONAL RAIADO, TIPO HASTE HASTE CURTA.	10	UNIDADE	R\$ 79,00	R\$ 790,00
11847	268280	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 540, LARGURA 390, ALTURA 325, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COR BRANCA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE , CARATERÍSTICAS ADICIONAIS FECHADA / 45L.	08	UNIDADE	R\$ 80,00	R\$ 640,00
11848	424164	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 30 LÂMINAS, TIPO VERTICAL, ACESSÓRIOS C/TAMPA.	05	UNIDADE	R\$ 83,51	R\$ 417,55
11849	363482	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 13, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO DESCARTÁVEL.	30	UNIDADE	R\$ 10,20	R\$ 306,00
11850	425854	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 20 MCL, ESTERILIDADE*APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL.	03	CAIXA	R\$ 180,00	R\$ 540,00
11851	408265	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	30	UNIDADE	R\$ 210,00	R\$ 6.300,00
11852	410077	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,6, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE.	12	PACOTE	R\$ 435,36	R\$ 5.224,32
11853	408562	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 55 X 40 X 10.	02	UNIDADE	R\$ 91,80	R\$ 183,60
11854	407350	FITA ADESIVA, MATERIAL TECIDO, TIPO ESPARADRAPO INDUSTRIAL, LARGURA 10, COMPRIMENTO 50, COR BRANCA.	03	UNIDADE	R\$ 33,00	R\$ 99,00
11855	410797	PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 24 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO EM 'V', ADICIONAL SEM BORDA.	80	UNIDADE	R\$ 11,19	R\$ 895,20
11856	466703	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 30, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS PARA RESÍDUOS QUIMIOTERÁPICOS, TIPO USO DESCARTÁVEL.	30	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 600,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11857	410494	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO USO DESCARTÁVEL.	10	PACOTE COM 50 UNIDADE	R\$ 95,00	R\$ 950,00
11858	413131	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 200, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA.	10	CAIXA COM 10 UNIDADE	R\$ 170,38	R\$ 1.703,80
11859	410069	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90.	100	UNIDADE	R\$ 11,20	R\$ 1.120,00
11860	410796	PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO EM 'V', ADICIONAL SEM BORDA.	200	UNIDADE	R\$ 11,90	R\$ 2.380,00
11861	413130	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 1000, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA.	10	CAIXA COM 3 UNIDADE	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00
11862	410068	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60.	50	UNIDADE	R\$ 9,60	R\$ 480,00
11863	151059	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, NOME PEÇAS/ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIAL.	1000	UNIDADE	R\$ 32,20	R\$ 32.200,00
11864	316823	LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL LÁTEX NATURAL, REVESTIMENTO INTERNO COM FORRO INTERNO TIPO FLOCADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL COM PALMA ANTIDERRAPANTE, MODELO COM SEPARAÇÃO DE DEDOS, TAMANHO GRANDE.	10	PAR	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
11865	316824	LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL LÁTEX NATURAL, REVESTIMENTO INTERNO COM FORRO INTERNO TIPO FLOCADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL COM PALMA ANTIDERRAPANTE, MODELO COM SEPARAÇÃO DE DEDOS, TAMANHO MÉDIO.	10	PAR	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
11866	410420	PAPEL DE TORNASSOL, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH ÁCIDO.	200	UNIDADE	R\$ 110,00	R\$ 22.000,00
11867	410421	PAPEL DE TORNASSOL, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH ALCALINO.	200	UNIDADE	R\$ 110,00	R\$ 22.000,00
11868	410419	PAPEL DE TORNASSOL, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH NEUTRO.	200	UNIDADE	R\$ 110,00	R\$ 22.000,00
11869	304913	LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL LÁTEX NATURAL, REVESTIMENTO INTERNO FORRO INTERNO TIPO FLOCADO DE ALGODÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL COM PALMA ANTIDERRAPANTE, MODELO COM SEPARAÇÃO DE DEDOS, TAMANO PEQUENO.	15	PAR	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
11870	472000	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA – 50° C A 300, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO ESPETO A PROVA D'ÁGUA, HASTE 15 CM, PRECISÃO +/-2.	03	UNIDADE	R\$ 180,00	R\$ 540,00
11871	196910	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, NOME ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO.	10	UNIDADE	R\$ 188,00	R\$ 1.880,00
11872	408184	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE.	14	UNIDADE	R\$ 200,00	R\$ 2.800,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11873	420861	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE.	108	UNIDADE	R\$ 333,20	R\$ 35.985,60
11874	420968	SELO VEDAÇÃO, APLICAÇÃO TERMOCICLADOR APPLIED BIOSYSTEMS.	100	UNIDADE	R\$ 560,00	R\$ 56.000,00
11875	432257	FILME LABORATÓRIO, ADICIONAL ADESIVO ÓTICO, APLICAÇÃO PARA MICROPLACA 96 POÇOS.	10	UNIDADE	R\$ 1.326,00	R\$ 13.260,00
11876	253548	TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 20, COMPRIMENTO 250, USO BLOCO DIGESTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ORLA.	200	UNIDADE	R\$ 4.000,00	R\$ 800.000,00
11877	419771	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	03	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 180,00
11878	408260	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	04	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 240,00
11879	409243	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO.	03	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 225,00
11880	409242	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO.	03	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 225,00
11881	458269	FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, ADICIONAL FUNDO PLANO, TIPO HASTE SEM HASTE, DIMENSÕES 100 MM DE DIÂMETRO.	05	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 375,00
11882	417740	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CANALETA, COMPRIMENTO CERCA DE 25.	05	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 500,00
11883	408257	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	03	UNIDADE	R\$ 210,00	R\$ 630,00
11884	409239	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO.	03	UNIDADE	R\$ 240,00	R\$ 720,00
11885	409240	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO.	03	UNIDADE	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
11886	425426	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45, FORMATO FORMA ALTA.	40	UNIDADE	R\$ 800,00	R\$ 32.000,00
11887	409585	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 25, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVAS E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA.	03	UNIDADE	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
11888	420144	CADINHO, MATERIAL VIDRO, POROSIDADE 10 A 15 MICRAS, CAPACIDADE ATÉ 50, ACESSÓRIOS COM PLACA DE VIDRO SINTERIZADO.	40	UNIDADE	R\$ 3.000,00	R\$ 120.000,00
11889	457844	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 20, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, MODELO P/ TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES PARENTERAIS, COMPONENTE C/ 2 CONECTORES P/ USO	04	EMBALAGEM 00000100,00 UN	R\$ 80,00	R\$ 320,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		SEM AGULHA, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL C/ SISTEMA AUTOMATIZADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.				
11890	439728	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, PRINCÍPIO ATIVO C/ SOLUÇÃO SALINA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL.	06	EMBALAGEM 00000100,00 UN	R\$ 80,00	R\$ 480,00
11891	397505	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 22 G X 1, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	10	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 10,00	R\$ 100,00
11892	397502	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 21 G X 1, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	10	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 11,00	R\$ 110,00
11893	397494	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 18 G X 1 1/2, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	10	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 12,00	R\$ 120,00
11894	439624	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL.	1050	UNIDADE	R\$ 17,00	R\$ 17.850,00
11895	439626	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL.	400	UNIDADE	R\$ 27,00	R\$ 10.800,00
11896	439627	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 20, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL.	800	UNIDADE	R\$ 37,00	R\$ 29.600,00
11897	269971	COMPRESSA GAZE, MATERIAL TECIDO 100% ALGODÃO, TIPO 13 FIOS/CM2, MODELO COR BRANCA, ISENTA DE IMPUREZAS, CAMADAS 8 CAMADAS, LARGURA 7,50, COMPRIMENTO 7,50, DOBRAS 5 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESCARTÁVEL.	150	PACOTE 00000500,00 UN	R\$ 48,00	R\$ 7.200,00
11898	276877	ESCOVA DEGERMAÇÃO, APLICAÇÃO COM CLOREXIDINA A 2%, ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE.	200	UNIDADE	R\$ 3,00	R\$ 600,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11899	397513	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 26 G X 1/2', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	05	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 15,00	R\$ 75,00
11900	397496	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 16 G X 1 1/2', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	05	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 15,00	R\$ 75,00
11901	397491	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 22 G X 1 1/2', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	05	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 15,00	R\$ 75,00
11902	397510	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 24 G X 3/4', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	05	CAIXA 00000100,00 UN	R\$ 15,00	R\$ 75,00
11903	433310	CAMPO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO CIRURGIA GERAL, MATERIAL * SMS, GRAMATURA CERCA DE 35, DIMENSÃO CERCA DE 50 X 50, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	05	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 100,00
11904	433314	CAMPO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO CIRURGIA GERAL, MATERIAL * SMS, GRAMATURA CERCA DE 55, DIMENSÃO CERCA DE 100 X 150, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	05	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 100,00
11905	433309	CAMPO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO CIRURGIA GERAL, MATERIAL * SMS PERMEABILIDADE SEMIPERMEÁVEL, GRAMATURA CERCA DE 25, DIMENSÃO CERCA DE 50 X 100, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	05	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 100,00
11906	437227	CAMPO CIRÚRGICO, TIPO CONJUNTO COM NO MÍNIMO 1 CAMPO P/MESA, COMPONENTES 2 CMPOS P/ CIRURGIA GERAL E 5 ADESIVOS PLÁSTICOS, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO.	05	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 100,00
11907	437375	CAMPO CIRÚRGICO, TIPO FENESTRADO, APLICAÇÃO CIRURGIA GERAL, MATERIAL *SMS, DIMENSÃO CERCA DE 50 X 50, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO.	05	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 100,00
11908	428803	SERINGA* MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 3, TIPO BICO BICO LUER SLIP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÊMBOLO C/ PONTEIRA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO GRADUADA DE 0,1 EM 0,1 ML,	03	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 90,00

		NUMERADA DE 0,5 EM 0,5 ML, COMPONENTE SEM AGULHA, ESTERILIDADE DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, MODELO GRADUAÇÃO LEGÍVEL E FIRME.				
11909	439620	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, ISENTO DE LÁTEX, CAPACIDADE 10, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, MODELO PERDA DE RESISTÊNCIA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL.	600	UNIDADE	R\$ 35,00	R\$ 21.000,00
11910	439653	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA (ESCALA UI), NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 30 G X 1/2', ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL.	600	UNIDADE	R\$ 40,00	R\$ 24.000,00
11911	274615	VÁLVULA, TIPO REGULADORA, APLICAÇÃO P/ REDE DE O2 E AR COMPRIMIDO.	02	UNIDADE	R\$ 200,00	R\$ 400,00
VALOR TOTAL						2005.551,74



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE

DEMANDA CCA - REAGENTES						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÁXIMO
11477	43370	TERMÔMETRO DE VIDRO, NOME TERMOMETRO DE VIDRO	5	Unidade	R\$ 132,72	R\$ 663,60
11478	113271	Solução repouso – Cloreto de potássio em solução 3M. KCl. PM 74,55.	4	Unidade	R\$ 28,00	R\$ 112,00
11479	196910	Amido Solúvel P.A. Frasco 500g	6	Unidade	R\$ 42,90	R\$ 257,40
11480	196910	Bind Silane Plus One (-methacryloxypropyltrimethoxysilane) é utilizado para ligar covalentemente géis de poliacrilamida em uma superfície de vidro. Validade de no mínimo 1 ano no momento da entrega. FRASCO 25 ml.	4	Unidade	R\$ 757,72	R\$ 3.030,88
11481	196910	Brometo-cetil-trimetil-amônio - frasco com 250 gramas. Validade de no mínimo 1 ano no momento da entrega.	4	Unidade	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
11482	196910	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series. Reservatório com tampão de corrida 1x para suportar todas as aplicações de eletroforese, pronto para uso com os Analisadores Genéticos Applied Biosystems série 3500. Cada embalagem inclui quatro containers individuais. Validade de no mínimo 1 ano no momento da entrega.	5	Unidade	R\$ 774,00	R\$ 3.870,00
11483	196910	Conjunto de reagentes, Enzima Super-Script III suficiente para 50 reações enzima transcriptase reversa superscript III, concentração: 200 unidades/ microlitros, apresentação: 10000 unidades, suficiente para 50 reações. Validade mínima de 2 anos a partir da entrega.	5	Unidade	R\$ 3.285,00	R\$ 16.425,00
11492	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	12	FRASCO 00000200,00 ML	R\$ 32,00	R\$ 384,00
11493	234418	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 9,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	6	FRASCO 00000200,00 ML	R\$ 32,00	R\$ 192,00
11494	242478	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA DUPLA FITA, TAMANHO 50 A 800	7	UNIDADE	R\$ 2.400,00	R\$ 16.800,00
11495	242479	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA DUPLA FITA, TAMANHO 100 A 2.000	7	UNIDADE	R\$ 6.000,00	R\$ 42.000,00
11496	277319	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO 10 VOLUMES	6	FRASCO 00001000,00 ML	R\$ 21,00	R\$ 126,00
11497	310902	SOLUÇÃO LIMPEZA MULTIUSO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTIBACTERIANO, DILUÍVEL E COM TAMPA ROSQUEÁVEL	36	FRASCO 00000500,00 ML	R\$ 6,39	R\$ 230,04
11498	320353	ÁGUA DESTILADA, ASPECTO FÍSICO LIVRE DE DNASE / RNASE	15	GALÃO 00000005,00 L	R\$ 167,27	R\$ 2.509,05
11499	322678	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONCENTRAÇÃO 1MCG/MCL	3	UNIDADE	R\$ 2.700,00	R\$ 8.100,00
11500	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO PÓ	1	FRASCO 00000500,00 G	R\$ 380,00	R\$ 380,00
11501	326282	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO PÓ	2	FRASCO 00000500,00 G	R\$ 457,00	R\$ 914,00
11502	326284	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO PÓ	2	FRASCO 00000500,00 G	R\$ 330,00	R\$ 660,00
11503	326351	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), APRESENTAÇÃO PÓ	2	FRASCO 00000500,00 G	R\$ 335,00	R\$ 670,00
11504	326812	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SIM, APRESENTAÇÃO PÓ	1	FRASCO 00000500,00 G	R\$ 423,00	R\$ 423,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11505	327508	CORANTE, TIPO VERDE BROMOCRESOL, ASPECTO FÍSICO PÓ	2	FRASCO 00000005,00 G	R\$ 70,00	R\$ 140,00
11506	327536	CORANTE, TIPO CONJUNTO CORANTE HEMATOLÓGICO PANÓTICO RÁPIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO 0,1% DE CICLOHEXADIENOS, 0,1% DE AZOBENZOSULFÔNICOS, COMPONENTES ADICIONAIS 0,1% DE FENOTIAZINAS	2	CONJUNTO	R\$ 89,90	R\$ 179,80
11507	327534	CORANTE, TIPO CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO CRISTALVIOLETA, LUGOL, ETANOL-ACETONA, FUCSINA BÁSICA	3	CONJUNTO	R\$ 135,00	R\$ 405,00
11508	327739	ENZIMA, TIPO TAQ DNA POLIMERASE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 5.000, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO REAÇÃO 10X COM MGCL2	53	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 7.950,00
11509	328120	BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CONCENTRAÇÃO > 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE, RNASE E PROTEASE	10	FRASCO 00000100,00 G	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
11510	328129	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM² (GEL A 1%)	16	UNIDADE	R\$ 500,00	8.000,00
11511	329544	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO SORO FETAL BOVINO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	10	FRASCO 00000500,00 ML	R\$ 813,00	8.130,00
11512	330218	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO PÓ	03	FRASCO 00000500,00 G	R\$ 380,00	1.140,00
11513	331039	MEIO DE CULTURA, TIPO MEIO CROMOGÊNICO PARA CANDIDA, APRESENTAÇÃO PÓ	02	UNIDADE	R\$2.000,00	4.000,00
11514	331361	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015	10	FRASCO 00000005,00 G	R\$ 38,00	380,00
11515	332343	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE I, TIPO USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO FITA ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	10	rolo 30m	R\$ 5,50	55,00
11516	345465	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA PURIFICADA, SÓLIDA, BRANCA, DENSIDADE 0,770 A 0,790, PONTO FUSÃO 56 A 58, APRESENTAÇÃO EM BASTÃO	5	QUILOGRAMA	R\$ 35,01	175,05
11517	345486	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, CONCENTRAÇÃO À 10%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA	188	LITRO	R\$ 20,16	3.790,08
11518	345770	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, 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	16	QUILOGRAMA	R\$ 72,40	1.158,40
11519	345771	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4 ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7	2	QUILOGRAMA	R\$ 1.500,00	3.000,00
11520	345785	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO3, PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO	08	QUILOGRAMA	R\$ 37,53	300,24



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		MOLECULAR 84,01, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8				
11521	345816	ACETATO DE POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO $KC_2H_3O_2$, PESO MOLECULAR 98,15, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO PÓ DE CRISTAIS BRANCOS, FINOS E HIGROSCÓPICOS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-08-2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	4	QUILOGRAMA	R\$ 32,12	128,48
11522	346184	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 106,17, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_4(CH_3)_2$ - 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	63	LITRO	R\$ 52,00	3.276,00
11523	346620	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA $CaCl_2 \cdot 2H_2O$, 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	4	frasco 500g	R\$ 30,00	120,00
11524	346621	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $CaCl_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4	03	frasco 500g	R\$ 35	105,00
11525	346633	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C_2H_5OH , PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	156	LITRO	R\$ 25,00	3.900,00
11526	346778	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$, MASSA MOLECULAR 287,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	2	QUILOGRAMA	R\$ 25,00	50,00
11527	347038	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $BaCl_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 208,27, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10361-37-2	5	QUILOGRAMA	R\$ 35,00	175,00
11528	347141	SALICILATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $NaC_7H_5O_3$, PESO MOLECULAR 160,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 54-21-7	1	frasco 250g	R\$ 180,00	180,00
11529	347156	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 126,07, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6153-56-6	02	QUILOGRAMA	R\$ 41,70	83,40
11530	347171	ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12, FÓRMULA QUÍMICA $HO.C_6H_4.COOH$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%,	02	QUILOGRAMA	R\$ 150,00	300,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-72-7				
11531	347245	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ COONa ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	4	QUILOGRAMA	R\$ 52,52	210,08
11532	347248	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5	05	QUILOGRAMA	R\$ 12,00	60,00
11533	347289	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H ₂ SO ₄ , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	32	LITRO	R\$ 100,00	3.200,00
11534	347345	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H ₃ BO ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3	13	QUILOGRAMA	R\$ 38,00	494,00
11535	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCl ₃ COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9	4	QUILOGRAMA	R\$ 280,00	1.120,00
11536	347586	DIÓXIDO DE TITÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TiO ₂ , PESO MOLECULAR 79,87, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13463-67-7	4	QUILOGRAMA	R\$ 160,00	640,00
11537	347644	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃)(CH ₂) ₁₅ N(BR)(CH ₃) ₃ , PESO MOLECULAR 364,45, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-09-0	4	QUILOGRAMA	R\$ 2.353,20	9.412,80
11538	347704	ÁCIDO ÚRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 168,11, FÓRMULA QUÍMICA C ₅ H ₄ N ₄ O ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-93-2	04	unidade	R\$ 85,00	340,00
11539	347722	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, FÓRMULA QUÍMICA NaH ₂ PO ₄ .H ₂ O (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	02	QUILOGRAMA	R\$ 56,55	113,10
11540	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3	02	QUILOGRAMA	R\$ 56,00	112,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11541	347935	CARBONATO DE LÍTIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA Li_2CO_3 , PESO MOLECULAR 73,89, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PRODUTO USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 554-13-2	01	FRASCO 00000100,00 G	R\$ 80,00	80,00
11542	348142	L-CISTEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}_2\text{S}$ ANIDRA, PESO MOLECULAR* 121,16, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52-90-4	02	QUILOGRAMA	R\$ 115,00	230,00
11543	348265	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH_3OH , 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	10	MILILITRO	R\$ 25,00	250,00
11545	348275	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$ (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), 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	01	LITRO	R\$ 400,00	400,00
11546	348685	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NAKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	2	QUILOGRAMA	R\$ 54,00	108,00
11547	348804	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCl_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV-HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	02	LITRO	R\$ 85,00	170,00
11548	348909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 372,24, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8\text{Na}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-92-6	11	QUILOGRAMA	R\$ 331,65	3.648,15
11549	349528	PIROFOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, MASSA MOLECULAR 446,06, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13472-36-1	2	QUILOGRAMA	R\$ 120,00	240,00
11550	349601	DECAHIDRONAFTALENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{10}\text{H}_{18}$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 138,25, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-17-8	04	LITRO	R\$ 320,00	1.280,00
11551	350143	TRIEANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{NO}_3$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE	4	LITRO	R\$ 130,00	520,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-71-6				
11552	350761	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE FENOL + CLOROFÓRMIO + ÁLCOOL ISOAMÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO 25:24:1	07	FRASCO 00000100,00 ML	R\$ 300,00	2.100,00
11553	351610	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₈ O ₇ ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 77-92-9	2	QUILOGRAMA	R\$ 40,00	80,00
11554	351917	CARBOXIMETILCELULOSE (CMC), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA [C ₆ H ₇ O ₂ (OH) ₂ OCH ₂ COONa]N (SAL SÓDICO), PESO MOLECULAR (242)N, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ALTA VISCOSIDADE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9004-32-4	2	QUILOGRAMA	R\$ 90,00	180,00
11555	352021	ÁCIDO FÓRMICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR PENETRANTE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HCOOH, PESO MOLECULAR 46,03, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-18-6	2	LITRO	R\$ 250,00	500,00
11556	352032	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ .2H ₂ O, PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	2	QUILOGRAMA	R\$ 30,00	60,00
11557	352034	ÁCIDO PERCLÓRICO, 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	1	MILILITRO	R\$ 750,00	750,00
11558	352088	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, TIPO DE ANÁLISE QUALITATIVO DE OXIDASE BACTERIANA, APRESENTAÇÃO TIRA	05	UNIDADE	R\$ 389,00	1.945,00
11559	352710	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H ₃ PO ₄ , PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	03	LITRO	R\$ 73,00	219,00
11560	352747	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CaHPO ₄ (BIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,06, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-93-9	2	QUILOGRAMA	R\$ 82,00	164,00
11561	164,00	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0	2	QUILOGRAMA	R\$ 45,00	90,00
11562	352751	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ HPO ₄ (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%,	2	QUILOGRAMA	R\$ 84,00	168,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4				
11563	352803	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 REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-68-5	02	LITRO	R\$ 116,00	232,00
11564	352843	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA Na ₂ SO ₄ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	04	QUILOGRAMA	R\$ 35,00	140,00
11565	352951	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₈ O ₆ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7	2	QUILOGRAMA	R\$ 120,00	240,00
11566	353014	FOSFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO BRILHANTE, PESO MOLECULAR 115,03, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ H ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-76-1	2	QUILOGRAMA	R\$ 35,00	70,00
11567	353060	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	06	QUILOGRAMA	R\$ 824,00	4.944,00
11568	353737	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA ENZIMAS, DNA CONTROLE, TAMPÕES, DNTPS, APRESENTAÇÃO TESTE, APLICAÇÃO PRODUÇÃO DE BIBLIOTECA DE FOSMÍDEOS, COMPONENTES LINHAGENS CELULARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE VETOR DE CLONAGEM	10	UNIDADE	R\$ 250,00	2.500,00
11569	353821	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₄ H ₆ CaO ₄ .H ₂ O, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 176,19, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5743-26-0	06	QUILOGRAMA	R\$ 170,00	1.020,00
11570	354240	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Na ₂ HPO ₄ .7H ₂ O (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 268,07, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-85-6	2	QUILOGRAMA	R\$ 95,79	191,58
11571	354392	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂₀ H ₁₂ N ₃ O ₇ SN ₃ A, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	2	FRASCO COM 25 GRAMAS	R\$ 55,00	110,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11572	354423	ÁCIDO MALEICO (CIS-BUTENODIOICO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₄ O ₄ , PESO MOLECULAR 116,08, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-16-7	2	QUILOGRAMA	R\$ 125,00	250,00
11573	354896	CLORETO DE COBALTO II, ASPECTO FÍSICO CRISTAL ROSA A VERMELHO, ODOR LEVE PENETRANTE, PESO MOLECULAR 237,93, FÓRMULA QUÍMICA COCL ₂ .6H ₂ O, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-13-1	1	QUILOGRAMA	R\$75,00	75,00
11574	355207	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	34	QUILOGRAMA	R\$ 35,00	1.190,00
11575	356986	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ Cr ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	07	QUILOGRAMA	R\$ 50,00	350,00
11576	357865	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ SO ₄ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5	5	QUILOGRAMA	R\$ 153,00	765,00
11577	357897	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	1	QUILOGRAMA	R\$ 170,00	170,00
11578	358109	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Ca(H ₂ PO ₄) ₂ .H ₂ O - (MONOBÁSICO MONOHIDRATADO), PESO MOLECULAR 252,07, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-23-8	2	QUILOGRAMA	R\$ 38,00	76,00
11579	358986	NITRATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Mg(NO ₃) ₂ .6H ₂ O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 256,41, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-18-9	3	QUILOGRAMA	R\$ 78,00	234,00
11580	359009	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	3	QUILOGRAMA	R\$ 23,00	69,00
11581	359223	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA CH ₄ N ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6	20	QUILOGRAMA	R\$ 16,00	320,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11582	359568	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR 198,22, FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_{8}N_{2}.H_{2}O$ (MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5144-89-8	01	GRAMA	R\$ 140,00	140,00
11583	359847	DEOXINUCLEOTÍDEO, COMPOSIÇÃO ATP, CONCENTRAÇÃO 100 MILIMOLAR	01	UNIDADE	R\$ 575,00	575,00
11584	359946	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ/CRISTAL VERDE CLARO,FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA $FE(NH_{4})_{2}(SO_{4})_{2}.6H_{2}O$ (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9	3	QUILOGRAMA	R\$ 30,00	90,00
11585	360465	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_{2}SO_{3}$ (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7	100	GRAMA	R\$ 12,08	1.208,00
11586	360499	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	2	QUILOGRAMA	R\$ 30,00	60,00
11587	360962	ÁCIDO MÁLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{4}H_{6}O_{5}$ (ÁCIDO DL-MÁLICO), PESO MOLECULAR 134,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 617-48-1	2	QUILOGRAMA	R\$ 38,00	76,00
11588	361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $H_{2}O_{2}$, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	3	LITRO	R\$ 35,00	105,00
11589	361610	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PLASMA DE COELHO, ASPECTO FÍSICO LIOFILIZADO, COMPONENTES ADICIONAIS COM EDTA	50	FRASCO 00000010,00 ML	R\$ 46,00	2.300,00
11590	362527	BORATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_{2}B_{4}O_{7}.10H_{2}O$ (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 381,37, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4	2	QUILOGRAMA	R\$ 40,24	80,48
11591	365050	CORANTE, TIPO HEMATOXILINA SEGUNDO HARRIS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	15	FRASCO 00001000,00 ML	R\$ 214,32	3.214,80
11592	366501	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL FINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(OH)_{2}$, PESO MOLECULAR 74,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1305-62-0	2	QUILOGRAMA	R\$ 18,00	36,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11593	366689	VERMELHO DE FENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, VERMELHO ESCURO À MARRON, INODORO, PESO MOLECULAR 354,38, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₉ H ₁₄ O ₅ S, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 143-74-8	2	GRAMA	R\$ 58,00	116,00
11594	366849	CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA (BiO) ₂ CO ₃ , PESO MOLECULAR 509,97, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5892-10-4	1	FRASCO 00000250,00 G	R\$ 175,00	175,00
11595	370125	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 150,09, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₆ O ₆ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-69-4	4	QUILOGRAMA	R\$35,60	142,40
11596	370365	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C ₅ H ₁₂ O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3	4	LITRO	R\$ 73,00	292,00
11597	370532	TRIPTOFANO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂ (L-TRIPTOFANO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 73-22-3	3	GRAMA	R\$ 80,00	240,00
11598	374910	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO PURIFICAÇÃO DE DNA SANGUE TOTAL E FRAÇÕES, COMPONENTES PROTEINASE K, SOLUÇÃO DE LISE, SOLUÇÃO DE LAVAGEM, OUTROS COMPONENTES TAMPÃO DE ELUIÇÃO, COLUNAS, TUBOS DE COLETA	20	UNIDADE	R\$ 2.000,00	40.000,00
11599	375715	CORANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO PARA GEL DE ELETROFORESE, COMPOSIÇÃO AZUL DE BROMOFENOL, XILENO CIANOL FF, COMPONENTES ADICIONAIS ALARANJADO G, POLÍMERO SINTÉTICO DE SACAROSE, CONCENTRAÇÃO 6X	1000	MILILITRO	R\$ 2,00	2.000,00
11600	376739	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO MEIO MEM ALFA, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM L-GLUTAMINA, NAHCO ₃ , VERMELHO FENOL, OUTROS COMPONENTES GENTAMICINA E SORO FETAL BOVINO	5	Frasco com 500ml	R\$ 581,10	2.905,50
11601	376764	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₀ H ₈ O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL), PESO MOLECULAR 144,17, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-15-3	1	QUILOGRAMA	R\$ 592,00	592,00
11602	378141	TRIFENILTETRAZÓLIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₉ H ₁₅ CLN ₄ (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO), PESO MOLECULAR 334,81, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 298-96-4	4	FRASCO COM 10 GRAMA S	R\$ 200,00	800,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11603	379044	BROMETO DE ETÍDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERMELHO ESCURO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{21}H_{20}BRN_3$, PESO MOLECULAR 394,31, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1239-45-8	3	MILIGRAMA	R\$ 350,00	1.050,00
11604	380655	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $NAH_2PO_4 \cdot 2H_2O$ (MONOBÁSICO, DIHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 156,02, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13472-35-0	8	QUILOGRAMA	R\$ 112,98	903,84
11605	380946	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H_2CO , PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 36,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	3055	LITRO	R\$ 120,00	366.600,00
11606	381056	CORANTE, TIPO* VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* CI 22120, ASPECTO FÍSICO* PÓ	2	FRASCO 00000025,00 G	R\$ 28,00	56,00
11607	382239	NINIDRINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $C_9H_6O_4$, PESO MOLECULAR 178,14, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 485-47-2	1	GRAMA	R\$ 230,00	230,00
11608	385445	CIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 65,12, FÓRMULA QUÍMICA KCN , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 151-50-8	1	QUILOGRAMA	R\$ 400,00	400,00
11609	387015	ÁGAR, TIPO ÁGAR BACTERIOLÓGICO, ASPECTO FÍSICO PÓ	2	FRASCO 00000500,00 G	R\$ 500,00	1.000,00
11610	387841	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, MASSA MOLECULAR 246,48, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-99-8	6	QUILOGRAMA	R\$ 161,88	971,28
11611	390094	CORANTE, APLICAÇÃO PARA DNA EM GEL DE AGAROSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMISSÃO 450 NM, COMPOSIÇÃO EM TAMPÃO DE CORRIDA, CONCENTRAÇÃO 6X	3	FRASCO 00000001,00 ML	R\$ 190,00	570,00
11612	390194	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PENICILINA G + ESTREPTOMICINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 10.000 UI + 10	4	FRASCO 00000100,00 ML	R\$ 119,79	479,16
11613	391781	DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{12}O_6$ ANIDRA, PESO MOLECULAR 180,16, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-99-7	2	QUILOGRAMA	R\$ 25,00	50,00
11614	397452	CORANTE, TIPO* AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO	2	LITRO	R\$ 100,00	200,00
11615	401060	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $(C_2H_5)_2O$, 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,	5	LITRO	R\$ 403,95	2.019,75



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7				
11616	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₆ MO ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO ₃ 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	2	QUILOGRAMA	R\$ 110,00	220,00
11617	407175	ENZIMA, TIPO PROTEINASE K, ASPECTO FÍSICO PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE TRITIRACHIUM ALBUM, CONCENTRAÇÃO MÍNIMO DE 30	2	FRASCO 00000100,00 MCG	R\$ 491,00	982,00
11618	407350	FITA ADESIVA, MATERIAL TECIDO, TIPO ESPARADRAPO INDUSTRIAL, LARGURA 10, COMPRIMENTO 50, COR BRANCA	3	CAIXA 00000010,00 UN	R\$ 60,00	180,00
11619	407584	ACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₂ =CHCONH ₂ (PROP-2-ENAMIDA), MASSA MOLAR 71,07, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ ELETROFORESE, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 79-06-1	10	QUILOGRAMA	R\$ 210,00	2.100,00
11620	407731	CORANTE, TIPO INDICADOR FLUORESCENTE, APLICAÇÃO PARA ÁCIDOS NUCLEICOS EM GEL, CONCENTRAÇÃO 10.000X, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* EXCITAÇÃO MÁX. 280 E 520 NM, EMISSÃO MÁX. 530 NM	8	TESTE	R\$ 1.169,00	9.352,00
11621	407777	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APRESENTAÇÃO TESTE, APLICAÇÃO PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPONENTES OLIGONUCLEOTÍDEOS INICIADORES E ADAPTADORES	2	UNIDADE	R\$ 6.000,00	12.000,00
11622	409637	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15	2	CAIXA COM 100	R\$110,00	220,00
11641	409646	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 50	10	caixa com 100 unidades	R\$ 7,00	70,00
11642	409714	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PARA IMUNOFLUORESCÊNCIA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25, TIPO BORDA BORDA FOSCA, ADICIONAL COM 1 ÁREA	100	caixa com 50 unidades	R\$ 18,00	1.800,00
11643	410122	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PVDF, POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	200	UNIDADE	R\$ 15,00	3.000,00
11644	410268	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO METILAÇÃO DNA, APRESENTAÇÃO* TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COLORIMÉTRICO	4	UNIDADE	R\$ 950,00	3.800,00
11645	410926	ÁCIDO INDOLACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₉ NO ₂ (ÁCIDO 3-INDOLACÉTICO), ASPECTO FÍSICO* CRISTAIS ESBRANQUIÇADOS, MASSA MOLECULAR 175,19, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS VEGETAIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-51-4	2	frasco com 5 GRAMA s	R\$ 150,00	300,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

11646	411543	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO DMEM F12, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM L-GLUTAMINA E HEPES, OUTROS COMPONENTES PIRUVATO DE SÓDIO	10	FRASCO 00000500,00 ML	R\$ 226,89	2.268,90
11647	412686	TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 381,37, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ (DECAHIDRATADO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4	10	QUILOGRAMA	R\$ 505,40	5.054,00
11648	414450	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 286,14, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-02-1	4	QUILOGRAMA	R\$ 61,16	244,64
11649	415235	REAGENTE ANALÍTICO 2, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO ÁCIDO CALCONCARBOXÍLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAS 3737-95-9	4	FRASCO 00000010,00 G	R\$ 35,00	140,00
11650	416349	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 1, TIPO CONTROLE POSITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA EXTRAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO DNA HUMANO	50	UNIDADE	R\$ 950,00	47.500,00
11651	417810	ANFOTERICINA B, ASPECTO FÍSICO EM SOLUÇÃO AQUOSA ESTÉRIL, TEOR DE PUREZA CONCENTRAÇÃO 250 MCG/ML, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1397-89-3	2	frasco de 20ml	R\$ 117,79	235,58
11652	420140	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_4O_2$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	13	LITRO	R\$ 188,75	2.453,75
11653	420746	GLICEROL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA TRIBUTIRATO DE GLICEROL, FÓRMULA QUÍMICA* $C_{15}H_{26}O_6$ (TRIBUTIRINA), ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, MASSA MOLAR 302,36, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 60-01-5	01	MILILITRO	R\$ 500,00	500,00
11654	423990	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA REAÇÃO, TAQ POLIMERASE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE REFERÊNCIA	03	UNIDADE	R\$ 6.000,00	18.000,00
11655	425154	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA MISTURA PARA REAÇÃO, APLICAÇÃO PARA PCR, COMPONENTES TAQ DNA POLIMERASE, DNTPS, MGCL2, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X	03	UNIDADE	R\$ 2.400,00	7.200,00
11656	427824	D-GLICOSE, 6-FOSFATO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 282,12, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{12}NaO_9P$, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., COMPOSIÇÃO ADICIONAL MONOSSÓDICO	02	Frasco 500g	R\$ 24,28	48,56
11657	428615	TOUCA HOSPITALAR, MATERIAL* NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO COM ELÁSTICO EM TODA VOLTA, COR* COM COR, GRAMATURA* CERCA DE 20, TAMANHO* ÚNICO, TIPO USO* DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICA	30	EMBALAGEM 00000100,00 UN	R\$ 48,01	1.440,30



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		ADICIONAL 01 HIPOALERGÊNICA, ATÓXICA, INODORA, UNISSEX				
11658	432147	BROMETO DE ETÍDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂₁ H ₂₀ BRN ₃ , PESO MOLECULAR 394,31, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1239-45-8	2	GRAMA	R\$ 120,00	240,00
11659	432628	ÁGUA, COMPOSIÇÃO TRATADA COM DEPC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE	3432683	FRASCO 00000001,00 L	R\$ 1.050,00	3.150,00
11660	432683	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES DNA CONTROLE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA CALIBRAÇÃO E CONTROLE	2	UNIDADE	R\$ 5.535,00	11.070,00
11661	432756	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₂ O ₃ (4-HIDROXI-3-METOXIFENILACETONA), MASSA MOLECULAR 180,20, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2503-46-0	30	LITRO	R\$ 38,00	1.140,00
11662	434033	ENZIMA, TIPO TRIPSINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM SOLUÇÃO DE SAIS DE HANK COM VERMELHO FENOL, CONCENTRAÇÃO 1X, COMPONENTES ADICIONAIS COM EDTA	5	GRAMA	R\$ 150,00	750,00
11663	436606	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%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	2	QUILOGRAMA	R\$ 50,00	100,00
11664	436828	REAGENTE ANALÍTICO 3, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUALITATIVO FOSFATASE ALCALINA, APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLUORIMETRIA	10	UNIDADE	R\$ 770,00	7.700,00
11665	437233	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CUCL (CLORETO DE COBRE I ANIDRO), PESO MOLECULAR 99,01, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-89-6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.	01	GRAMA	R\$ 170,00	170,00
11666	440517	NITROFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₅ NO ₃ (4-NITROFENOL), PESO MOLECULAR 139,11, PUREZA MÍNIMA* PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 100-02-7	2	GRAMA	R\$ 78,00	156,00
11667	441630	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 REAGENTE ACS	17	LITRO	R\$ 99,90	1.698,30
11668	443357	EXCIPIENTE FARMACÊUTICO, COMPOSIÇÃO LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO 1 PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₂ H ₂₅ NAO ₄ S, PESO MOLECULAR 288,37, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 85%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 151-21-3	05	QUILOGRAMA	R\$ 800,00	4.000,00
11669	444687	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4,	30	LITRO	R\$ 46,00	1.380,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE
ADMINISTRAÇÃO

		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS				
11670	444697	AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₉ H ₁₀ BR ₄ O ₅ S, PESO MOLECULAR 669,96, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 115-39-9	06	GRAMA	R\$ 545,00	3.270,00
11671	447800	CORANTE, TIPO EOSINA AMARELADA Y, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45380, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 0,25%	4	FRASCO 00001000,00 ML	R\$ 65,00	260,00
11672	448777	SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E ERLNMEYER, COMPONENTES ADICIONAIS FILTRO 47 MM, CAPACIDADE 500	10	UNIDADE	R\$ 90,00	900,00
11673	453373	DETERGENTE, COMPOSIÇÃO COM TENSOATIVO ANIÔNICO E NÃO-ÍÔNICOS, SOLVENTES, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	2	FRASCO 00000001,00 L	R\$ 135,00	270,00
11674	454847	CLORETO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 197,91, FÓRMULA QUÍMICA MNCL ₂ .4H ₂ O (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-34-9	1	QUILOGRAMA	R\$ 90,00	90,00
11675	456629	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 50 A 2.500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 20 FRAGMENTOS	5	UNIDADE	R\$ 300,00	1.500,00
11676	458161	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	6	QUILOGRAMA	R\$ 83,43	500,58
11677	458578	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ HPO ₄ (DISSÓDICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4	02	QUILOGRAMA	R\$ 105,24	210,48
11678	461146	SOLUÇÃO TAMPÃO, COMPOSIÇÃO C/ BIFALATO DE POTÁSSIO E HIDRÓXIDO DE SÓDIO, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH 4,0	2	FRASCO 00000500,00 ML	R\$ 37,26	74,52
11679	461147	SOLUÇÃO TAMPÃO, COMPOSIÇÃO FOSFATO DISSÓDICO E FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH 7,0	2	FRASCO 00000500,00 ML	R\$ 29,76	59,52
11680	462006	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO, COMPOSIÇÃO TAMPÃO A + TAMPÃO B + TAMPÃO C, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH 4,01 + PH 7,00 + PH 9,21	2	FRASCO 00000500,00 ML	R\$ 240,00	480,00
11681	468775	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE 1 EXTRAÇÃO DE RNA RIBOSSOMAL, APRESENTAÇÃO 1 TESTE, COMPONENTES 1 MISTURA DE SONDAS, ESFERAS MAGNÉTICAS, ADICIONAL 1 SOLUÇÕES DE LIGAÇÃO E LAVAGEM, TAMPÃO 2X	30	UNIDADE	R\$ 2.100,00	63.000,00
11682	472305	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CaCl ₂ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,98, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4	1	QUILOGRAMA	R\$ 61,06	61,06
11683	475009	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₈ O (ISOPROPANOL),	1	LITRO	R\$ 35,00	35,00

		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 30%				
11684	475010	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0	2	LITRO	R\$ 44,99	89,98
11685	430982	CASSETE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL AÇO, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 2,5	2	pacote com 500	R\$ 150,42	300,84
11686	376780	MANITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO SABOR ADOCICADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₄ O ₆ , PESO MOLECULAR 182,17, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,6%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-65-8	2	QUILOGRAMA	R\$ 65,00	130,00
VALOR TOTAL						841.473,35

DEMANDA CCN - REAGENTES						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÁXIMO
7393	348043	Cânfora, aspecto físico fino cristal incolor, de odor aromático penetrante, fórmula química $C_{10}H_{16}O$, massa molecular 152,23, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente, número de referência química cas 76-22-2	30	kg	R\$ 196,00	R\$ 5.880,00
7417	338662	Corante, tipo reagente de bradford, aspecto físico líquido	2	Frasco 500,00 ml	R\$ 276,00	R\$ 552,00
7443	358554	Corante, tipo azul brilhante coomassie g-250, aspecto físico pó, características adicionais ci 42655	1	Frasco 500,00 g	R\$ 159,60	R\$ 159,60
7444	411497	Corante, tipo* alaranjado de xilenol, aspecto físico* pó	1	Frasco 5,00 g	R\$ 208,80	R\$ 208,80
7445	403791	Enzima, tipo:glutathione reductase, aspecto físico:suspensão sulfato de amônio, características adicionais:de saccharomyces cerevisiae, concentração:mínimo de 100 u/mg	1	Frasco	R\$ 2.227,20	R\$ 2.227,20
7446	416084	Reagente analítico 4, tipo:azul de nitrotetrazólio (nbt), aspecto físico:solução, concentração:100 mg/ml	2	Frasco	R\$ 7,00	R\$ 14,00
7448	454040	Solução padrão, tipo tampão (ph 7)	1	Frasco 1000,00 ml	R\$ 169,20	R\$ 169,20
7449	454041	Solução padrão, tipo tampão (ph 4)	1	Frasco 1000,00 ml	R\$ 169,20	R\$ 169,20
7450	413588	2-metoxietanol, aspecto físico líquido límpido incolor, odor de éter, fórmula química $CH_3OCH_2CH_2OH$, massa molar 76,09, grau de pureza mínima de 99,5%, número de registro químico cas 109-86-4	1	Litro	R\$ 783,60	R\$ 783,60
7451	353218	2,4-dinitrofenilhidrazina (2,4-dnph), aspecto físico pó cristalino laranja ou vermelho, fórmula química $C_6H_6N_4O_4$, peso molecular 198,14, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 119-26-6	1	Frasco 500,00 g	R\$ 837,60	R\$ 837,60
7452	375954	3,3-diaminobenzidina (dab), aspecto físico pó cristalino cor marrom, higroscópico, fórmula química $C_{12}H_{14}N_4$, peso molecular 214,27, grau de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 91-95-2	1	Litro	R\$ 766,80	R\$ 766,80

7453	345903	Acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química C_3H_6O , massa molecular 58,08, grau de pureza pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p/ uv-ir-hplc-gpc, número de referência química cas 67-64-1	100	Litro	R\$ 46,80	R\$ 4.680,00
7454	451544	Ácido 5-sulfosalicílico, apresentação solução aquosa, concentração 3%	2	Frasco 100,00 g	R\$ 285,60	R\$ 571,20
7455	380374	Ácido 5,5-ditiobis(2-nitrobenzóico), aspecto físico pó cristalino branco a levemente amarelado, fórmula química $C_{14}H_8N_2O_8S_2$, peso molecular 396,34, grau de pureza pureza mínima de 99%, número de referência química cas 69-78-3	250	Gramas	R\$ 1,00	R\$ 250,00
7456	345906	Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g/mol, fórmula química: $C_2H_4O_2$, grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: glacial, reagente p.a.-Acs-iso, número de referência química: cas 64-19-7	12	Litro	R\$ 30,00	R\$ 360,00
7457	352951	Ácido ascórbico, aspecto físico: cristal branco à amarelado, fórmula química: $C_6H_8O_6$ (ácido l-ascórbico), peso molecular: 176,13 g/mol, pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., Número de referência química: cas 50-81-7	2	Frasco	R\$ 204,00	R\$ 408,00
7458	400559	Ácido cítrico, aspecto físico cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química $C_6H_8O_7.H_2O$, peso molecular 210,14, pureza mínima pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. Acs, número de referência química* cas 5949-29-1	10	kg	R\$ 30,00	R\$ 300,00
7459	355813	Ácido clorídrico, aspecto físico líquido límpido, incolor/amarelado, fumegante, peso molecular 36,46, fórmula química hcl, teor teor mínimo de 37%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7647-01-0	15	Litro	R\$ 63,60	R\$ 954,00
7460	348909	Ácido etilenodiaminotetracético (edta), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 372,24, fórmula química $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2.2H_2O$ (sal dissódico dihidratado), grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 6381-92-6	7	kg	R\$ 130,00	R\$ 910,00
7461	352710	Ácido fosfórico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, fórmula química H_3PO_4 , peso molecular 98,00, teor de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7664-38-2	6	Litro	R\$ 189,60	R\$ 1.137,60
7462	371113	Ácido glutâmico, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 147,13 g/mol, fórmula química: $C_5H_9NO_4$ (ácido l-glutâmico), grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 56-86-0	2	Frasco	R\$ 69,12	R\$ 138,24
7463	410926	Ácido indolacético, fórmula química $C_{10}H_9NO_2$ (ácido 3-indolacético), aspecto físico* cristais esbranquiçados, massa molecular 175,19, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional testado em cultura de células vegetais, número de referência química cas 87-51-4	50	Gramas	R\$ 14,36	R\$ 718,00
7464	347317	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, redestilado, número de referência química cas 7697-37-2	12	Litro	R\$ 134,40	R\$ 1.612,80
7465	347156	Ácido oxálico, aspecto físico cristal ou pó branco cristalino higroscópico, peso molecular 126,07, fórmula química $C_2H_2O_4.2H_2O$, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 6153-56-6	3	kg	R\$ 90,00	R\$ 270,00

7466	366457	Ácido perclórico, aspecto físico líquido incolor ou levemente amarelado, peso molecular 100,46, fórmula química hclo4, grau de pureza concentração mínima de 70%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7601-90-3	9	Litro	R\$ 108,00	R\$ 972,00
7467	376519	Ácido pirogálico, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química c6h6o3, peso molecular 126,11, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 87-66-1	2	Frasco 250g	R\$ 286,80	R\$ 573,60
7469	376424	Ácido tiobarbitúrico, aspecto físico pó esbranquiçado a levemente amarelado, fórmula química c4h4o2n2s (ácido 2-tiobarbitúrico), peso molecular 144,15, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 504-17-6	2	Frasco 100g	R\$ 319,20	R\$ 638,40
7470	347504	Ácido tricloroacético, aspecto físico cristais brancos, fórmula química ccl3cooh, massa molecular 163,39, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 76-03-9	2	kg	R\$ 250,00	R\$ 500,00
7472	348265	Álcool metílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química ch3oh, 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	6	Litro	R\$ 55,20	R\$ 331,20
7474	386845	Antrona, aspecto físico pó amarelo, peso molecular 194,23, fórmula química c14h10o, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 90-44-8	100	Gramas	R\$ 2,20	R\$ 220,00
7475	399016	Beta-nicotinamida adenina dinucleotídeo, aspecto físico pó branco higroscópico, fórmula química c21h27n7o14p2.3h2o, peso molecular 717,50, teor de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 53-84-9	500	Gramas	R\$ 0,50	R\$ 250,00
7476	420600	Beta-nicotinamida adenina dinucleotídeo, aspecto físico fosfato, na forma reduzida, pó branco amarelado, fórmula química c21h26n7na4o17p3 - nadph tetrassódico, peso molecular 833,35, teor de pureza teor mínimo de 90%, número de referência química cas 2646-71-1	10	Gramas	R\$ 231,24	R\$ 2.312,40
7477	407616	Betaina, aspecto físico pó branco à acinzentado, fórmula química (ch3)3nch2coo (n,n,n-trimetilglicina anidra), massa molar 117,15, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 107-43-7	100	Gramas	R\$ 11,23	R\$ 1.123,00
7478	353938	Bipiridina, aspecto físico pó esbranquiçado, composição química c10h8n2 (4,4-bipiridina), peso molecular 156,19, teor de pureza pureza mínima de 99,9% - anidro, característica adicional padrão primário, número de referência química cas 553-26-4	100	Gramas	R\$ 19,30	R\$ 1.930,00
7479	347883	Carbonato de cálcio, aspecto físico pó branco, inodoro, higroscópico, peso molecular 100,09, fórmula química caco3, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 471-34-1	5	kg	R\$ 207,32	R\$ 1.036,60
7480	348073	Carvão ativado, aspecto físico pó preto, inodoro, peso molecular 12,01, fórmula química c, grau de pureza pureza mínima de 90%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7440-44-0	3	kg	R\$ 380,00	R\$ 1.140,00
7481	348084	Cianeto de potássio, aspecto físico fino pó cristalino ou cristal incolor, peso molecular 65,12, fórmula química KCN, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional* reagente p.a., Número de referência química cas 151-50-8	1	kg	R\$ 316,00	R\$ 316,00

7482	407162	Cloreto de alumínio, composição AlCl_3 anidro, peso molecular 133,34, aspecto físico pó cristalino amarelado, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7446-70-0	5	kg	R\$ 91,18	R\$ 455,90
7484	346621	Cloreto de cálcio, aspecto físico cristal higroscópico, incolor, inodoro, fórmula química CaCl_2 anidro, massa molecular 110,99, grau de pureza pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10043-52-4	10	Frasco 500g	R\$ 36,00	R\$ 360,00
7485	356835	Cloreto de ferro, aspecto físico pó cinza esverdeado escuro à preto, inodoro, composição FeCl_3 anidro, peso molecular 162,21, pureza mínima pureza mínima de 98%, características adicionais reagente p.a., Número de referência química cas 7705-08-0	3	kg	R\$ 120,00	R\$ 360,00
7487	366472	Cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química NaCl anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7647-14-5	20	kg	R\$ 40,80	R\$ 816,00
7488	348805	Clorofórmio, aspecto físico: líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular: 119,38 g/mol, fórmula química: CHCl_3 , grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., Número de referência química: cas 67-66-3	5	Litro	R\$ 103,15	R\$ 515,75
7490	352803	Dimetilsulfóxido (dmso), aspecto físico líquido límpido, incolor, inodoro, peso molecular 78,13, composição química $(\text{CH}_3)_2\text{SO}$, teor de pureza pureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 67-68-5	3	Litro	R\$ 190,80	R\$ 572,40
7491	348754	Ditiotreitól, aspecto físico pó branco, inodoro, peso molecular 154,25, fórmula química $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{S}_2\text{O}_2$ - dl ditiotreitól, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente livre de dnase e mnase, número de referência química cas 3483-12-3	5	Gramas	R\$ 105,00	R\$ 525,00
7492	356558	Etanolamina, peso molecular 61,08, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor de amônia, fórmula química $\text{C}_2\text{H}_7\text{NO}$, teor de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. Acs, número de referência química cas 141-43-5	6	Litro	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
7493	350030	Etilenoglicol (etano-1,2-diol), aspecto físico líquido incolor, odor adocicado, peso molecular 62,07, fórmula química $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}_2$, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 107-21-1	6	Litro	R\$ 102,00	R\$ 612,00
7494	454037	Fenilhidrazina, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_8\text{N}_2$, peso molecular 108,14, pureza mínima pureza mínima de 97%, número de referência química cas 100-63-0	1000	Gramas	R\$ 0,80	R\$ 800,00
7496	355507	Fenol, aspecto físico: líquido incolor, odor adocicado característico, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$, peso molecular: 94,11 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, número de referência química: cas 108-95-2	3	Litro	R\$ 204,00	R\$ 612,00
7497	374800	Ferricianeto de potássio, aspecto físico pó cristalino vermelho brilhante, fórmula química $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$, peso molecular 329,25, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. Acs, número de referência química cas 13746-66-2	8	kg	R\$ 81,60	R\$ 652,80
7498	352749	Fosfato de potássio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química KH_2PO_4 (monobásico anidro), peso molecular 136,09, teor de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7778-77-0	3	kg	R\$ 240,00	R\$ 720,00

7499	352751	Fosfato de potássio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química K_2HPO_4 (dibásico anidro), peso molecular 174,18, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7758-11-4	3	kg	R\$ 309,24	R\$ 927,72
7500	347722	Fosfato de sódio, aspecto físico grânulos brancos cristalinos, fórmula química $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (monobásico, monohidratado), massa molecular 137,99, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10049-21-5	4	kg	R\$ 288,80	R\$ 1.155,20
7501	347723	Fosfato de sódio, aspecto físico pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química Na_2HPO_4 (dibásico anidro), massa molecular 141,96, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7558-79-4	5	kg	R\$ 96,00	R\$ 480,00
7502	402831	Frutose, aspecto físico pó cristalino incolor a branco, inodoro, peso molecular 180,16, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ (d-frutose), grau de pureza mínima de 99,9%, característica adicional padrão de referência analítico, número de referência química cas 57-48-7	4	kg	R\$ 96,45	R\$ 385,80
7503	370436	Glicina, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 75,07, fórmula química $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$, grau de pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 56-40-6	400	kg	R\$ 1,05	R\$ 420,00
7504	352808	Glicose, aspecto físico: pó branco fino, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ (d+glicose), peso molecular: 180,16 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: anidra, reagente p.a., Número de referência química: cas 492-62-6	2	Frasco	R\$ 84,25	R\$ 168,50
7505	374808	Guaiacol, aspecto físico líquido límpido, amarelado, peso molecular 124,14, fórmula química $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_4\text{OH}$, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 90-05-1	3	Litro	R\$ 166,80	R\$ 500,40
7506	366501	Hidróxido de cálcio, aspecto físico pó ou cristal fino branco, fórmula química $\text{Ca}(\text{OH})_2$, peso molecular 74,09, grau de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 1305-62-0	6	kg	R\$ 91,32	R\$ 547,92
7507	347797	Hidróxido de potássio, aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11, fórmula química KOH , grau de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 1310-58-3	8	kg	R\$ 160,67	R\$ 1.285,36
7509	446690	Hidroxilamina, aspecto físico pó, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_9\text{N}_3\text{O}_2$ (n-nitroso-n-fenilhidroxilamina) sal amônia, massa molecular 155,15, teor pureza mínima de 97%, número de referência química cas 135-20-6	4	Frasco 500g	R\$ 39,44	R\$ 157,76
7510	353071	Iodeto de potássio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química KI , peso molecular 166,01, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7681-11-0	10	kg	R\$ 870,00	R\$ 8.700,00
7511	352219	L-glutamato de sódio, aspecto físico pó levemente branco, inodoro, peso molecular 187,13, fórmula molecular $\text{C}_5\text{H}_8\text{NNaO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, grau pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 6106-04-3	2	kg	R\$ 166,80	R\$ 333,60
7512	376655	L-glutamina, peso molecular: 146,15 g/mol, aspecto físico: pó branco cristalino, fórmula química: $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_3$, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 56-85-9	2	Frasco	R\$ 184,56	R\$ 369,12

7513	354211	Manitol, aspecto físico pó ou grânulo branco, cristalino, inodoro, fórmula química $C_6H_{14}O_6$, peso molecular 182,17, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 69-65-8	3	kg	R\$ 212,34	R\$ 637,02
7514	383943	Metabissulfito de potássio, aspecto físico cristal incolor ou branco, odor de enxofre, peso molecular 222,32, fórmula química $K_2S_2O_5$, grau de pureza mínima de 96%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 16731-55-8	4	Frasco 500g	R\$ 114,00	R\$ 456,00
7515	382229	Metionina, aspecto físico: pó branco, peso molecular: 149,21 g/mol, fórmula química: $CH_3CH_2SCH_2CH(NH_2)CO_2H$ (l-metionina), grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 63-68-3	2	Frasco	R\$ 10,34	R\$ 20,68
7516	403993	Molibdato de amônio, aspecto físico pó cristalino branco a levemente amarelado, peso molecular 1235,86, fórmula química $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ (heptamolibdato, tetrahidratado), grau de pureza teor de MoO_3 81,0 a 83,0%, pureza mínima de 99,0%, característica adicional reagente p.a. ACS ISO, número de referência química cas 12054-85-2	2	kg	R\$ 346,78	R\$ 693,56
7517	375801	Molibdato de sódio, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 241,95, fórmula química $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10102-40-6	3	kg	R\$ 70,98	R\$ 212,94
7518	379397	N-etilmaleimida, aspecto físico cristais incolores, fórmula química $C_6H_7NO_2$, peso molecular 125,13, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 128-53-0	6	Frasco 250g	R\$ 118,36	R\$ 710,16
7519	356830	Ninidrina, aspecto físico pó cristalino branco à levemente amarelado, fórmula química $C_9H_4O_3 \cdot H_2O$, peso molecular 178,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 485-47-2	3	kg	R\$ 96,00	R\$ 288,00
7520	357897	Nitrato de potássio, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 101,10, fórmula química KNO_3 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7757-79-1	6	kg	R\$ 65,45	R\$ 392,70
7521	359009	Nitrato de cálcio, aspecto físico cristal branco, inodoro, higroscópico, fórmula química $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (tetrahidratado), massa molecular 236,15, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 13477-34-4	6	kg	R\$ 135,52	R\$ 813,12
7522	361166	Peróxido de hidrogênio, aspecto físico: líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica: H_2O_2 , peso molecular: 34,01 g/mol, pureza mínima: teor mínimo de 30%, característica adicional: reagente p.a., Número de referência química: cas 7722-84-1	7	Frasco	R\$ 45,32	R\$ 317,24
7523	434375	Polietilenoglicol (macrogol), aspecto físico pó branco, peso molecular em torno de 2.000 g/mol, fórmula química $H(OC_2H_2)_nOH$, número de referência química cas 25322-68-3	2	kg	R\$ 87,43	R\$ 174,86
7524	353863	Povidona (polivinilpirrolidona), aspecto físico pó fino, cristalino, esbranquiçado, inodoro, fórmula química pvp reticulada (pvpp), teor de pureza mínima de 94%, peso molecular alto peso molecular, número de referência química cas 25249-54-1	2	kg	R\$ 67,34	R\$ 134,68
7525	412705	Prolina, fórmula química: $C_5H_9NO_2$ (l-prolina), aspecto físico: pó branco, peso molecular: 115,13 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., Número de referência química: cas 147-85-3	2	Frasco	R\$ 0,97	R\$ 1,94

7526	347983	Riboflavina, aspecto físico:pó cristalino, amarelo alaranjado, fotossensível, fórmula química:c17h20n4o6, peso molecular:376,36 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 98%, número de referência química:cas 83-88-5	2	Frasco	R\$ 12,02	R\$ 24,04
7580	374747	Sacarose, composição química c12h22o11, 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	4	kg	R\$ 25,78	R\$ 103,12
7581	347141	Salicilato de sódio, aspecto físico cristal branco, fórmula química nac7h5o3, peso molecular 160,10, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 54-21-7	4	Frasco 500g	R\$ 93,60	R\$ 374,40
7582	400851	Sulfato de amônio, composição (nh4)2s04, 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. Acs iso, número de referência química cas 7783-20-2	4	kg	R\$ 35,00	R\$ 140,00
7584	437244	Sulfato de ferro, aspecto físico pó, composição química feso4.7h2o (sulfato de ferro ii heptahidratado), peso molecular 278,01, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7782-63-0	5	kg	R\$ 208,80	R\$ 1.044,00
7585	423364	Sulfato de hidroxilamina, aspecto físico cristais, fórmula química (nh2oh)2.H2SO4, peso molecular 164,14, pureza mínima mínimo de 99%, número de referência química cas 10039-54-0	2	kg	R\$ 298,56	R\$ 597,12
7586	381057	Sulfato de magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química mgso4 anidro, massa molecular 120,39, teor de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7487-88-9	5	kg	R\$ 92,00	R\$ 460,00
7587	357866	Sulfato de potássio, peso molecular 174,26, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química k2so4, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 7778-80-5	5	kg	R\$ 110,40	R\$ 552,00
7588	348686	Tartarato de sódio e potássio, peso molecular 282,22, aspecto físico pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química nakc4h4o6.4h2o, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./Acs iso, número de referência química cas 6381-59-5	5	kg	R\$ 1.130,00	R\$ 5.650,00
7589	380337	Tolueno, aspecto físico líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química c7h8, peso molecular 92,14, teor de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 108-88-3	12	Litro	R\$ 105,00	R\$ 1.260,00
7590	354392	Negro de eriocromo t, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química c20h12n3o7sna, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 1787-61-7	5	Frasco 25g	R\$ 99,50	R\$ 497,50
7591	413048	Acetato de cálcio, composição química (ch3coo)2ca . Xh2o (hidratado), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 158,17, teor de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química* cas 114460-21-8	10	kg	R\$ 199,51	R\$ 1.995,10
7593	347336	Ácido clorídrico, aspecto físico líquido límpido, incolor/amarelado, fumegante, peso molecular 36,46, fórmula 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	12	Litro	R\$ 36,06	R\$ 432,72

7595	356173	Ácido nítrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química hno3, peso molecular 63,01, grau de pureza teor mínimo de 65%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7697-37-2	12	Litro	R\$ 65,46	R\$ 785,52
7597	357786	Alcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: c2h5oh, peso molecular: 46,07 g/mol, grau de pureza: mínimo de 95% p/p inpm, característica adicional: reagente p.a., Número de referência química: cas 64-17-5	15	Litro	R\$ 18,00	R\$ 270,00
7598	403800	Amido, aspecto físico pó fino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química (c6h10o5)n, grau de pureza teor máximo de 0,7% de maltose (açúcar redutor), característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 9005-84-9	5	kg	R\$ 69,87	R\$ 349,35
7600	345785	Bicarbonato de sódio, aspecto físico pó branco, fino, composição nahco3, pureza mínima teor de pureza mínima 99,5%, peso molecular 84,01, número de referência química cas 144-55-8	5	kg	R\$ 35,00	R\$ 175,00
7601	366468	Biftalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química hooc-c6h4cook, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 877-24-7	5	kg	R\$ 108,00	R\$ 540,00
7602	412635	Carbonato de cálcio, aspecto físico precipitado, pó branco, fino, inodoro, higroscópico, peso molecular 100,09, fórmula química caco3, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 471-34-1	5	kg	R\$ 39,40	R\$ 197,00
7603	347960	Carbonato de sódio, aspecto físico pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, fórmula química na2co3.H2O, peso molecular 124,00, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a./ Acs, número de referência química cas 5968-11-6	5	kg	R\$ 67,00	R\$ 335,00
7604	352801	Cloreto de amônio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular 53,49, fórmula química nh4cl, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 12125-02-9	12	kg	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
7605	380439	Cloreto de bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química bacl2.2h2o, massa molecular 244,27, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. Acs, número de referência química cas 10326-27-9	5	kg	R\$ 190,00	R\$ 950,00
7606	412633	Cloreto de cálcio, aspecto físico pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química caccl2.2h2o, massa molecular 147,01, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10035-04-8	5	kg	R\$ 86,24	R\$ 431,20
7607	352777	Cloreto de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química kcl, massa molecular 74,55, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7447-40-7	12	kg	R\$ 32,14	R\$ 385,68
7608	347248	Cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, peso molecular 58,45, pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7647-14-5	24	kg	R\$ 24,02	R\$ 576,48
7609	327370	Corante, tipo alaranjado de metila, aspecto físico pó, características adicionais ci 13025	5	Frasco 50,00 g	R\$ 66,52	R\$ 332,60

7610	327396	Corante, tipo azul de bromotimol, aspecto físico pó	5	Frasco 50,00 g	R\$ 245,67	R\$ 1.228,35
7611	356986	Dicromato de potássio, aspecto físico pó fino, cristalino, cor laranja, composição química $K_2Cr_2O_7$, peso molecular 294,18, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7778-50-9	5	kg	R\$ 135,62	R\$ 678,10
7612	366465	Ácido tânico, aspecto físico pó marrom amarelado, fórmula química $C_7H_5O_4$, peso molecular 1701,22, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 1401-55-4	100	Gramas	R\$ 83,42	R\$ 8.342,00
7613	366475	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	200	Gramas	R\$ 3,45	R\$ 690,00
7614	412644	Indicador de pH, tipo tira de papel, escala 0 a 14	20	Pct c/ 100 un	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
7615	378329	Hidróxido de sódio, aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular 40, fórmula química $NaOH$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente ACS ISO, número de referência química cas 1310-73-2	30	kg	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
7616	374025	Iodato de potássio, aspecto físico pó cristalino branco e inodoro, peso molecular 214, fórmula química KIO_3 anidro, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. ACS, número de referência química cas 7758-05-6	5	kg	R\$ 870,00	R\$ 4.350,00
7618	398904	Magnésio, aspecto físico em fita, fórmula química Mg , peso molecular 24,31, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional dimensões 0,2 mm x 3 mm, número de referência química cas 7439-95-4	4	kg	R\$ 123,67	R\$ 494,68
7619	400842	Nitrato de prata, aspecto físico: cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química: $AgNO_3$, peso molecular: 169,87 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. ACS ISO, número de referência química: cas 7761-88-8	500	Frasco	R\$ 2,10	R\$ 1.050,00
7621	436606	Pernanganato de potássio, aspecto físico pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química $KMnO_4$, peso molecular 158,03, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7722-64-7, características adicionais reagente ACS	6	kg	R\$ 90,00	R\$ 540,00
7623	317828	Sílica gel, composição SiO_2 , cor azul, aspecto físico granuloso, aplicação desumidificar e desidratar gases, tamanho grão 4 a 8	12	Frasco 1,00 kg	R\$ 59,78	R\$ 717,36
7624	352190	Solução padrão, tipo condutividade, condutividade elétrica aproximadamente 147 microsiemens/cm	4	Frasco 500,00 ml	R\$ 80,00	R\$ 320,00
7625	234416	Solução tampão, leitura pH 4,0, aplicação calibração de pHmetro	6	Frasco 500,00 ml	R\$ 79,87	R\$ 479,22

7626	345770	Sulfato de cobre ii, composição química $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, 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	10	kg	R\$ 78,00	R\$ 780,00
7627	273973	Padrão peso molecular, tipo:dna dupla fita, tamanho:100 pb a 12 kb	2	Kit	R\$ 825,00	R\$ 1.650,00
7628	356158	1,3,5-tri-hidroxibenzeno (floroglucinol), aspecto físico:pó esbranquiçado, cristalino, inodoro, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (dihidratado), peso molecular:162,14 g/mol, teor de pureza:pureza mínima de 99%, característica adicional:reagente p.a., Número de referência química:cas 6099-90-7	1	Frasco	R\$ 180,00	R\$ 180,00
7629	446670	Ácido acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 136,15, fórmula química $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ (ácido acético fenil ester), grau de pureza pureza mínima de 99%, número de referência química cas 122-79-2	10	Litro	R\$ 60,00	R\$ 600,00
7630	434281	Ácido acético, concentração* a 20%, forma farmacêutica solução aquosa	10	Litro	R\$ 24,00	R\$ 240,00
7631	347345	Ácido bórico, aspecto físico cristal incolor ou pó/grânulo branco, inodoro, peso molecular 61,83, composição química H_3BO_3 , grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10043-35-3	5	kg	R\$ 156,00	R\$ 780,00
7632	360202	Ácido láctico, aspecto físico:líquido xaroposo, levemente amarelado, inodoro, fórmula química: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$ (ácido dl-lático), peso molecular:90,08 g/mol, teor de pureza:teor mínimo de 85%, característica adicional:reagente, número de referência química:cas 50-21-5	2	Frasco	R\$ 36,00	R\$ 72,00
7633	330676	Acrilamida / bisacrilamida, aspecto físico líquido, concentração solução a 40%, características adicionais proporção 19:1	30	Frasco 500,00 ml	R\$ 140,90	R\$ 4.227,00
7634	375912	Acrilamida / bisacrilamida, aspecto físico:líquido, concentração:solução a 40%, características adicionais:proporção 29:1	5	Frasco	R\$ 140,00	R\$ 700,00
7635	414791	Acrilamida, aspecto físico pó cristalino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química $\text{CH}_2=\text{CHCONH}_2$ (prop-2-enamida), massa molar 71,07, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional isento de dnase, mase e protease, p/ eletroforese, número de registro químico cas 79-06-1	10	kg	R\$ 360,00	R\$ 3.600,00
7636	407584	Acrilamida, aspecto físico pó cristalino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química $\text{CH}_2=\text{CHCONH}_2$ (prop-2-enamida), massa molar 71,07, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ eletroforese, número de registro químico cas 79-06-1	10	kg	R\$ 360,00	R\$ 3.600,00
7637	415894	Acrilamida, aspecto físico pó ou cristal branco a quase branco, fórmula química $\text{H}_2\text{C}=\text{CHCONHCH}(\text{CH}_3)_2$ (n-isopropilprop-2-enamida), massa molar 113,16, grau de pureza pureza mínima de 99%, número de registro químico cas 2210-25-5	10	kg	R\$ 360,00	R\$ 3.600,00
7638	429584	Acrilamida, fórmula química* $\text{H}_2\text{C}=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CONH}_2$ (metacrilamida), aspecto físico* pó cristalino, massa molecular 85,10, grau de pureza* pureza mínima de 98%, número de referência química* cas 79-39-0	10	kg	R\$ 360,00	R\$ 3.600,00

7639	315627	Adesivo monocomponente, aspecto físico líquido, cor incolor, composição química etilcianocrilato, densidade 1,05, ponto fulgor > 80, resistência 210/280, aplicação adesão instantânea metal, plástico e borracha	20	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 240,00
7640	328129	Agarose, aspecto físico pó, características adicionais livre de dnase e rnase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm² (gel a 1%)	4	Frasco 500,00 g	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
7641	391051	Corante, tipo :sudan iv, característica adicional :ci 26105, aspecto físico :líquido	1	Frasco	R\$ 84,00	R\$ 84,00
7641	444849	Álcool etílico, aspecto físico:líquido, fórmula química:c2h6o, peso molecular:46,07 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 96%, número de referência química:cas 64-17-5	50	Litro	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
7642	346632	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96°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	300	Litro	R\$ 16,67	R\$ 5.001,00
7643	403723	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5 °gl (99,5% v/v a 20 °c), fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,2 °inpm (99,2% p/p), característica adicional anidro, absoluto, número de referência química cas 64-17-5	400	Litro	R\$ 24,00	R\$ 9.600,00
7644	357239	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5°gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente p.a. Acs, número de referência química cas 64-17-5	100	Litro	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00
7645	349663	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5°gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente p.a., Número de referência química cas 64-17-5	60	Litro	R\$ 60,00	R\$ 3.600,00
7646	348746	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5°gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional anidro, absoluto, livre de dnase e mase, número de referência química cas 64-17-5	50	Litro	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
7648	346633	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5°gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional anidro, absoluto, número de referência química cas 64-17-5	880	Litro	R\$ 6,00	R\$ 5.280,00
7649	445457	Álcool etílico, aspecto físico:líquido, fórmula química:c2h5oh, peso molecular:46,07 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 99,9%, característica adicional:absoluto, reagente p.a. Acs iso, número de referência química:cas 64-17-5	50	Litro	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
7650	399081	Álcool metílico, aspecto físico:líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química:ch3oh, peso molecular:32,04 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 99%, número de referência química:cas 67-56-1	3	Litro	R\$ 55,20	R\$ 165,60
7651	433818	Álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química (ch3)2choh (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular* 60,10, grau de pureza pureza mínima de 99,9%, característica adicional grau lc-ms, número de referência química cas 67-63-0	50	Litro	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00

7652	348273	Álcool propílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{OH}$ (1-propanol ou normal), peso molecular :60,10 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., Número de referência química: cas 71-23-8	6	Litro	R\$ 36,00	R\$ 216,00
7653	353634	Ampicilina, composição química: $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{N}_3\text{O}_4\text{Na}$ (sódica), aspecto físico: pó cristalino branco / esbranquiçado, higroscópico, peso molecular: 371,39 g/mol, teor de pureza: teor mínimo de 91%, característica adicional: reagente p/ hplc, número de referência química: cas 69-52-3	3	Frasco	R\$ 70,00	R\$ 210,00
7654	432344	Anidrido acético, aspecto físico líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular 102,09, fórmula química $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_3$, grau de pureza pureza mínima de 99%, número de referência química cas 108-24-7	10	Litro	R\$ 60,00	R\$ 600,00
7656	374910	Conjunto para análise, aplicação: extração purificação de dna sangue total e frações, componentes: proteinase k, solução de lise, solução de lavagem, outros componentes: tampão de eluição, colunas, tubos de coleta	20	Kit	R\$ 20,00	R\$ 400,00
7657	418260	Conjunto para análise, aplicação: p/ genotipagem snp, componentes: mistura reação 2x, taq dna polimerase, componentes adicionais: dntps, corante fluorescente	3	Kit	R\$ 516,00	R\$ 1.548,00
7658	374854	Conjunto para análise, aplicação: para pcr em tempo real, componentes: mistura para reação, taq dna polimerase, udg, características adicionais: dntps, soluções tampão, 2x, outros componentes: corante cianina, corante para controle interno	5	Kit	R\$ 561,00	R\$ 2.805,00
7659	412314	Conjunto para análise, aplicação: para pcr em tempo real, componentes: mistura para reação, taq dna polimerase, ung, características adicionais: dntps, soluções tampão, 10x	1	Kit	R\$ 480,00	R\$ 480,00
7660	423990	Conjunto para análise, aplicação: para pcr em tempo real, componentes: mistura reação, taq polimerase, características adicionais: dntps, soluções tampão, 2x, outros componentes: corante cianina, corante referência	6	Kit	R\$ 480,00	R\$ 2.880,00
7661	375718	Conjunto para análise, aplicação: para purificação do seqüenciamento automático dna, características adicionais: captura de componentes e dntps não incorporados, componentes adicionais: solução de captura, solução de estabilização	5	Kit	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
7662	374991	Conjunto para análise, aplicação: para transcrição reversa (rna-cdna), componentes: tampão 10x, primers randômicos, outros componentes: dntps 100mm, transcriptase reversa 50u/mcl	4	Kit	R\$ 708,00	R\$ 2.832,00
7663	412594	Conjunto para análise, aplicação: para transcrição reversa e amplificação, componentes: taq dna polimerase, MgCl_2 , dntps, componentes adicionais: dna controle, primers controle	4	Kit	R\$ 708,00	R\$ 2.832,00
7665	412714	Conjunto para análise, aplicação: purificação dna, rna e proteínas células e tecidos, componentes: colunas de centrifugação, tubos de coleta, outros componentes: soluções tampão	4	Kit	R\$ 20,00	R\$ 80,00
7666	416745	Conjunto para análise, composição básica: mistura para reação, aplicação: para pcr, componentes: taq dna polimerase termoestável, dntps, MgCl_2 , outros componentes: soluções tampão, 2x	6	Kit	R\$ 540,00	R\$ 3.240,00

7667	412715	Conjunto para análise, composição básica mistura para reação, componentes transcriptase reversa, inibidor ribonuclease, outros componentes primers, dntps e mgcl2	20	Unid.	R\$ 708,00	R\$ 14.160,00
7668	443633	Corante, aspecto físico líquido, aplicação para gel de eletroforese, composição azul de bromofenol, concentração 10x	10	Frasco 1,00 ml	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
7669	375715	Corante, aspecto físico:líquido, aplicação:para gel de eletroforese, composição:azul de bromofenol, xileno cianol ff, componentes adicionais:alaranjado g, polímero sintético de sacarose, concentração:6x	3	Frasco	R\$ 120,00	R\$ 360,00
7670	424080	Corante, tipo :sudan black, característica adicional :ci 26150, aspecto físico :cristal	1	25 gramas	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
7672	381056	Corante, tipo :vermelho do congo, característica adicional :ci 22120, aspecto físico :pó	1	Frasco	R\$ 72,00	R\$ 72,00
7673	327190	Corante, tipo:alaranjado g, aspecto físico:pó, características adicionais:ci 16230	1	Frasco	R\$ 72,00	R\$ 72,00
7674	327372	Corante, tipo:azul alcian, aspecto físico:pó, características adicionais:ci 74240	1	Frasco	R\$ 48,00	R\$ 48,00
7675	327395	Corante, tipo:azul de bromofenol, aspecto físico:pó	1	Frasco	R\$ 48,00	R\$ 48,00
7676	327375	Corante, tipo:azul do nilo, aspecto físico:pó, características adicionais:ci 51180	1	Frasco	R\$ 72,00	R\$ 72,00
7677	327223	Corante, tipo brometo de etídeo, aspecto físico líquido, características adicionais solução de 10 mg/ml	6	Frasco 200,00 ml	R\$ 240,00	R\$ 1.440,00
7678	327191	Corante, tipo:fast green, aspecto físico:pó, características adicionais:ci 42053	2	Frasco	R\$ 144,00	R\$ 288,00
7679	327227	Corante, tipo:hematoxilina, aspecto físico:líquido, características adicionais:ci 75290	1	Frasco	R\$ 36,00	R\$ 36,00
7680	327376	Corante, tipo rosa bengala, aspecto físico pó, características adicionais ci 45440	14	Conjunto	R\$ 156,00	R\$ 2.184,00

7681	367408	Corante, tipo:sudan iii, aspecto físico:líquido, características adicionais:ci 26100	1	Frasco	R\$ 84,00	R\$ 84,00
7682	372241	Corante, tipo:vermelho de rutênio, aspecto físico:pó	1	Frasco	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
7683	327249	Corante, tipo vermelho ponceau, aspecto físico líquido, características adicionais ci 16255	3	Conjunto	R\$ 180,00	R\$ 540,00
7684	360127	Corante, tipo xileno cianol ff, aspecto físico pó, características adicionais ci 42135	5	Frasco 500,00 ml	R\$ 48,00	R\$ 240,00
7685	359847	Deoxinucleotídeo, composição atp, concentração 100 milimolar	2	Unid.	R\$ 589,00	R\$ 1.178,00
7686	376804	Dodecilbenzenossulfonato de sódio, aspecto físico pó esbranquiado, fórmula química c18h29nao3, peso molecular 348,49, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 25155-30-0	5	Gramas	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
7688	327785	Enzima, tipo:proteínase k, aspecto físico:líquido, concentração:20.000 ui/ml, componentes adicionais:tampão glicerol 40%, com tris-hcl e acetato de ca	5	Kit	R\$ 228,00	R\$ 1.140,00
7689	409235	Enzima, tipo ribonuclease h, aspecto físico em solução de glicerol, características adicionais recombinante, de e. Coli, concentração mínimo de 1000	4	Frasco 1000,00 un	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
7690	327702	Enzima, tipo:t4 dna ligase, aspecto físico:líquido, concentração:1.000 ui/ml, componentes adicionais:tampão reação 10x, com tris-hcl, mgcl2, dtt e atp	1	Frasco	R\$ 480,00	R\$ 480,00
7691	327703	Enzima, tipo t4 rna ligase, aspecto físico líquido, concentração 10.000, componentes adicionais tampão reação 10x, com tris-hcl, mgcl2, dtt e atp	5	Frasco 1000,00 un	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
7692	328507	Enzima, tipo:taq dna polimerase recombinante, aspecto físico:líquido, concentração:5.000 ui/ml, componentes adicionais:tampão reação 10x com mgcl2	6	Kit	R\$ 600,00	R\$ 3.600,00
7693	327728	Enzima, tipo:taq dna polimerase, aspecto físico:líquido, características adicionais:frasco separado de mgcl2, concentração:5.000 ui/ml, componentes adicionais:tampão reação 10x sem mgcl2	10	Kit	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00
7694	327739	Enzima, tipo:taq dna polimerase, aspecto físico:líquido, concentração:5.000 ui/ml, componentes adicionais:tampão reação 10x com mgcl2	10	Kit	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00

7695	345486	Formaldeído (formol), aspecto físico:líquido incolor, límpido, concentração:à 10%, característica adicional:em solução aquosa	60	Litro	R\$ 24,00	R\$ 1.440,00
7696	362990	Formaldeído (formol), aspecto físico:líquido incolor, límpido, fórmula química:h2co, peso molecular:30,03 g/mol, grau de pureza:concentração entre 37 e 40%, número de referência química:cas 50-00-0	20	Litro	R\$ 40,00	R\$ 800,00
7697	380946	Formaldeído (formol), aspecto físico:líquido incolor, límpido, fórmula química:h2co, peso molecular:30,03 g/mol, grau de pureza:concentração mínima de 36,5%, característica adicional:reagente p.a. Acs, número de referência química:cas 50-00-0	10	Litro	R\$ 40,00	R\$ 400,00
7698	360195	Formamida, aspecto físico:líquido límpido, incolor, odor de amônia, peso molecular:45,04 g/mol, fórmula química:hconh2, grau de pureza:pureza mínima de 99,5%, característica adicional:deionizada, reagente p/ biologia molecular, número de referência química:cas 75-12-7	3	Frasco	R\$ 228,00	R\$ 684,00
7699	348896	Formamida, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor de amônia, peso molecular 45,04, fórmula química hconh2, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 75-12-7	3	Litro	R\$ 228,00	R\$ 684,00
7700	348897	Formamida, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor de amônia, peso molecular 45,04, fórmula química hconh2, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ biologia molecular, número de referência química cas 75-12-7	3	Litro	R\$ 228,00	R\$ 684,00
7702	353076	Glicerol, aspecto físico líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química c3h8o3, peso molecular 92,09, teor de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 56-81-5	10	Litro	R\$ 36,00	R\$ 360,00
7703	355207	Hidróxido de sódio, aspecto físico:em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular:40 g/mol, fórmula química:naoh, grau de pureza:pureza mínima de 98%, característica adicional:reagente p.a., Número de referência química:cas 1310-73-2	10	Frasco	R\$ 72,00	R\$ 720,00
7704	346030	Hidróxido de sódio, aspecto físico escamas esbranquiçadas, altamente higroscópico, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 1310-73-2	30	kg	R\$ 72,00	R\$ 2.160,00
7705	346028	Hidróxido de sódio, aspecto físico pastilhas esbranquiçadas, altamente higroscópico, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional testado em cultura de células	30	kg	R\$ 72,00	R\$ 2.160,00
7706	346029	Hidróxido de sódio, aspecto físico pastilhas esbranquiçadas, altamente higroscópico, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 1310-73-2	30	kg	R\$ 72,00	R\$ 2.160,00
7707	347395	Nitrato de cobre ii, aspecto físico pó ou cristal azul, fórmula química cu(no3)2.3h2o, peso molecular 241,60, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10031-43-3	20	kg	R\$ 92,00	R\$ 1.840,00
7708	353601	N,n,n,n-tetrametil-etilenodiamina (temed), aspecto físico líquido claro, incolor, odor de amônia, inflamável, composição básica c6h16n2, peso molecular 116,21, pureza mínima pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 110-18-9	2	Litro	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00

7709	381837	N,n,n,n-tetrametil-etilenodiamina (temed), aspecto físico líquido claro, incolor, odor de amônia, inflamável, composição básica c6h16n2, peso molecular 116,21, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 110-18-9	5	Litro	R\$ 687,90	R\$ 3.439,50
7710	412728	Nitrato de prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química agno3, peso molecular 169,87, teor de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 7761-88-8	10	kg	R\$ 820,00	R\$ 8.200,00
7711	353060	Nitrato de prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química agno3, peso molecular 169,87, teor de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7761-88-8	10	kg	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
7713	399064	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	10	kg	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
7714	415286	Nitrato de prata, aspecto físico diluído, teor de pureza 0,1 n, característica adicional solução aquosa, número de referência química cas 7761-88-8	5	kg	R\$ 840,00	R\$ 4.200,00
7715	375713	Padrão peso molecular, tipo:dna dupla fita, tamanho:100 a 1.500 pb, características adicionais:15 fragmentos, composição:banda adicional 2.072 pb	3	Kit	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
7716	322678	Padrão peso molecular, tipo:dna ladder, tamanho:1 kpb, características adicionais:concentração 1mcg/mcl	5	Frasco	R\$ 432,00	R\$ 2.160,00
7717	380574	Padrão peso molecular, tipo dna ladder, tamanho 100 a 1.500	30	Frasco 200,00 mcl	R\$ 480,00	R\$ 14.400,00
7718	368355	Padrão peso molecular, tipo:dna ladder, tamanho:100 a 2.000 pb	1	Frasco	R\$ 480,00	R\$ 480,00
7719	375720	Padrão peso molecular, tipo dna ladder, tamanho 100 a 2.000, aspecto físico em solução tamponada, características adicionais 6 fragmentos, característica adicional quantitativo	30	Frasco 200,00 mcl	R\$ 552,00	R\$ 16.560,00
7720	350732	Padrão peso molecular, tipo:dna, tamanho:25 a 500 pb	4	Kit	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
7721	382971	Padrão peso molecular, tipo:dna, tamanho:35 a 500 pb, características adicionais:conjunto completo, composição:ligado à fluoróforo laranja	4	Kit	R\$ 720,00	R\$ 2.880,00
7722	356978	Padrão peso molecular, tipo:dna, tamanho:8 fragmentos, características adicionais:digerido com hind iii, concentração:500 mcg/ml	1	Frasco	R\$ 360,00	R\$ 360,00

7723	375919	Persulfato de amônio, aspecto físico:pó cristalino branco, inodoro, composição básica:(nh4)2s2o8, peso molecular:228,20 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 98%, característica adicional:reagente isento de mase, dnase e protease, número de referência química:cas 7727-54-0	3	Frasco	R\$ 560,00	R\$ 1.680,00
7724	412699	Persulfato de amônio, aspecto físico:pó cristalino branco, inodoro, composição básica:(nh4)2s2o8, peso molecular:228,20 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 98%, característica adicional:reagente p.a., Número de referência química:cas 7727-54-0	2	Frasco	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
7725	375804	Persulfato de amônio, aspecto físico:pó cristalino branco, inodoro, composição básica:(nh4)2s2o8, peso molecular:228,20 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 98%, número de referência química:cas 7727-54-0	1	Frasco	R\$ 560,00	R\$ 560,00
7726	353864	Povidona (polivinilpirrolidona), aspecto físico pó branco ou esbranquiçado, inodoro, fórmula química (c6h9no).N - povidona, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 9003-39-8	3	kg	R\$ 309,00	R\$ 927,00
7727	353565	Reagente analítico 2, reagente clorofórmio + álcool isoamílico, aspecto físico líquido, concentração 24:1	26	Litro	R\$ 228,00	R\$ 5.928,00
7728	350761	Reagente analítico 2, reagente:fenol + clorofórmio + álcool isoamílico, aspecto físico:líquido, composição:25:24:1	6	Litro	R\$ 228,00	R\$ 1.368,00
7729	389120	Reagente analítico 4, tipo de análise:para isolamento de dna genômico de sangue total, apresentação :solução à base de guanidina	1	Kit	R\$ 948,00	R\$ 948,00
7731	324744	Solução tampão, características adicionais:livre de dnase e mase, composição:tris, ácido bórico e edta, tipo:tbe, concentração:10x	1	Frasco	R\$ 144,00	R\$ 144,00
7732	375610	Solução tampão, características adicionais:livre de dnase e mase, composição:tris, ácido bórico e edta, tipo:tbe, concentração:5x	1	Frasco	R\$ 144,00	R\$ 144,00
7733	357779	Solução tampão, tipo:edta, concentração:10x	1	Frasco	R\$ 72,00	R\$ 72,00
7734	360534	Solução tampão, tipo:tris edta	5	Frasco	R\$ 72,00	R\$ 360,00
7735	359224	Uréia, aspecto físico pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular 60,06, fórmula química ch4n2o, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente isento de dnase e rnase, número de referência química cas 57-13-6	20	kg	R\$ 84,00	R\$ 1.680,00
7736	378609	Uréia, aspecto físico pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular 60,06, fórmula química ch4n2o, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 57-13-6	20	kg	R\$ 84,00	R\$ 1.680,00

8234	370546	Lisina, peso molecular:146,19 g/mol, aspecto físico:pó branco cristalino, fórmula química:c6h14n2o2 (l-lisina), grau de pureza:pureza mínima de 98%, número de referência química:cas 56-87-1	2	Frasco	R\$ 13,40	R\$ 26,80
10873	347289	Ácido sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química h2so4, massa molecular 98,09, grau de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7664-93-9	12	Litro	R\$ 240,00	R\$ 2.880,00
12912	343299	Hipoclorito de sódio, aspecto físico líquido amarelo esverdeado, concentração teor minimo de 12 % de cloro ativo, características adicionais produto concentrado, não estabilizado	100	Litro	R\$ 4,00	R\$ 400,00
VALOR TOTAL						R\$ 346.778,61

DEMANDA CT- REAGENTES						
Nº Item	Código do item	Descrição sucinta do objeto	UND	QTD	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
13473	413947	REAGENTE ANALÍTICO 2, APLICAÇÃO QUANTITATIVO DE NITRATO EM ÁGUA, APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLORIMÉTRICO, CONCENTRAÇÃO FAIXA DE ANÁLISE 0,0 A 30,00 MG/L	UNIDADE	400	8,30	3.320,00
13474	415468	REAGENTE ANALÍTICO 2, APLICAÇÃO QUANTITATIVO DE AMÔNIA EM AMOSTRAS DE ÁGUA, APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLORIMÉTRICO, CONCENTRAÇÃO FAIXA DE ANÁLISE 0,0 A 50,00 MG/L	UNIDADE	200	29,46	5.892,00
13475	384644	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE EM ÁGUA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO USO MÉTODO DPD, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TESTE	UNIDADE	300	2,82	846
13476	413949	REAGENTE ANALÍTICO 2, APLICAÇÃO QUANTITATIVO DE FERRO EM ÁGUA, APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLORIMÉTRICO, CONCENTRAÇÃO FAIXA DE ANÁLISE 0,0 A 3,00 MG/L	UNIDADE	100	2,89	289
13477	444536	REAGENTE ANALÍTICO 3, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE P/ MANUTENÇÃO DE ELETRODOS, ADICIONAL C/ SOLUÇÃO ELETROLÍTICA E MEMBRANAS PARA REPOSIÇÃO À Sonda do Oxímetro HI 9146. CÓDIGO DO PRODUTO: HI 7041S.	UNIDADE	1	288,56	288,56
13478	444536	REAGENTE ANALÍTICO 3, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE P/ MANUTENÇÃO DE ELETRODOS, CONJUNTO DE REAGENTES PARA ELETRODO WTW™ CELLOX 325 SOLUÇÃO DE LIMPEZA RL/G, SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ELY/G.	UNIDADE	2	288,56	577,12
13479	443101	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO 1 CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE 1 P/ DETERMINAÇÃO DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO), CONCENTRAÇÃO 1 FAIXA DE ANÁLISE ATÉ 1500 MG/L, APRESENTAÇÃO 1 TESTE	EMBALAGEM 00000050,00 UN	6	822,26	4.933,56
13480	391817	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO COLIFORMES, E.COLI, ENTEROCOCCUS SP, APRESENTAÇÃO* CARTELA PLÁSTICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL NMP CERCA DE 1 A 2420 CFU/100 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	EMBALAGEM 00000050,00 UN	10	176,41	1.764,10
13481	407641	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO ONPG-MUG, ASPECTO FÍSICO PÓ	EMBALAGEM 00000050,00 UN	16	747,99	11.967,84
13482	412699	PERSULFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO BÁSICA (NH4)2S2O8, PESO MOLECULAR 228,20, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-54-0	GRAMA	1000	0,07	70
13483	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)6MO7O24.4H2O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	GRAMA	500	0,15	75
13484	412695	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO TRANSPARENTE À ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA	GRAMA	500	0,11	55

		QUÍMICA C8H4K2O12SB2.3H2O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 667,87, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 28300-74-5				
13485	347746	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2S2O3.5H2O, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7	GRAMA	500	0,06	30
13486	347141	SALICILATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NAC7H5O3, PESO MOLECULAR 160,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 54-21-7	GRAMA	1000	0,09	90
13497	304302	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2 COM INDICADOR DE UMIDADE, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 1 A 3	QUILOGRAMA	3	143,28	429,84
13517	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA 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	LITRO	1	43,64	43,64
13518	355654	HEXAMETAFOSFATO SÓDIO (SHMP), COMPOSIÇÃO QUÍMICA (NAPO3)N ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BESBRANQUIÇADO, INODORO,HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR (N)101,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10124-56-8	GRAMA	500	0,12	60
13518	355654	HEXAMETAFOSFATO SÓDIO (SHMP), COMPOSIÇÃO QUÍMICA (NAPO3)N ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BESBRANQUIÇADO, INODORO,HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR (N)101,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10124-56-8	GRAMA	500	0,12	60
13520	315056	ÁGUA DESTILADA, ASPECTO FÍSICO BIDEDESTILADA, ESTÉRIL, APIROGÊNICA	FRASCO 00001000,00 ML	60	8,88	532,8
VALOR TOTAL						31.324,46

DEMANDA CT – MATERIAIS DE LABORATÓRIO						
Nº Item	Código do item	Descrição sucinta do objeto	UND	QTD	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
13487	427123	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 20	UNIDADE	20	8,35	167,00
13488	427929	SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, ROLHA, FRASCO COLETA, COMPONENTES ADICIONAIS FILTRO 47 MM, CAPACIDADE 1000	UNIDADE	1	1.021,20	1.021,20
13489	414258	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 2, MATERIAL VIDRO	UNIDADE	20	17,78	355,60
13490	414259	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA,	UNIDADE	20	19,80	396,00

		CAPACIDADE 3, MATERIAL VIDRO				
13491	414268	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 5, MATERIAL VIDRO	UNIDADE	20	18,50	370,00
13492	414262	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 50, MATERIAL VIDRO	UNIDADE	20	42,00	840,00
13493	414263	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 100, MATERIAL VIDRO	UNIDADE	20	137,00	2.740,00
13494	409486	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	UNIDADE	20	17,48	349,60
13495	409488	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 95, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	UNIDADE	20	21,48	429,60
13496	410458	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO PARA DBO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 300, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ADICIONAL CALIBRADO	UNIDADE	20	67,90	1.358,00
13498	419975	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	20	26,00	520,00
13499	409249	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	10	70,00	700,00
13500	409248	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	10	20,00	200,00
13501	415403	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 100, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	20	6,70	134,00
13502	408259	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	5,70	114,00
13503	419771	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	8,90	178,00
13504	408266	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	5,60	112,00
13505	417319	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA	UNIDADE	3	227,80	683,40
13506	419905	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	3	577,00	1.731,00
13507	414025	BURETA, TIPO DIGITAL, VOLUME 50, ESCALA PRECISÃO DE ATÉ 3 CASAS DECIMAIS, ACESSÓRIOS COM VÁLVULA DE SEGURANÇA	UNIDADE	2	5.990,00	11.980,00
13508	416279	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 10, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 25 MM	UNIDADE	2	500,00	1.000,00

DEMANDAS CCS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9283	433309	CAMPO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO CIRURGIA GERAL, MATERIAL* SMS, PERMEABILIDADE SEMIPERMEÁVEL, GRAMATURA CERCA DE 25, DIMENSÃO CERCA DE 50 X 100, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO, EMBALAGEM INDIVIDUAL	35	UNIDADE	62,00	2.170,00
9318	363484	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 7, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO DESCARTÁVEL	50	UNIDADE	470,00	23.500,00
9337	279726	ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM MANTAS, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM INDIVIDUAL	100	UNIDADE	23,99	2.399,00
9338	269941	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70%_(70°GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	140	LITRO	6,01	841,40
9340	269587	COMPRESSA GAZE, MATERIAL TECIDO 100% ALGODÃO, TIPO 13 FIOS/CM2, MODELO COR BRANCA, ISENTA DE IMPUREZAS, CAMADAS 8 CAMADAS, LARGURA 7,50, COMPRIMENTO 7,50, DOBRAS 5 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ FIO RADIOPACO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	300	UNIDADE	2,78	834,00
9345	332343	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE I, TIPO USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO FITA ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	2	UNIDADE	6,78	13,56
9348	439622	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA (ESCALA UI), NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	5	EMBALAGE M 00000100, 00 UN	109,00	545,00
9354	457844	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 20, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, MODELO P/ TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES PARENTERAIS, COMPONENTE C/ 2 CONECTORES P/ USO SEM AGULHA, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL C/ SISTEMA AUTOMATIZADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	12	EMBALAGE M 00000050, 00 UN	47,51	570,12
9355	439640	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 3, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE	150	UNIDADE	0,13	19,50

		BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL				
9356	439690	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 23 G X 1 1/2', COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	10	EMBALAGE M 00000100, 00 UN	25,68	256,80
9357	439728	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, PRINCÍPIO ATIVO C/ SOLUÇÃO SALINA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	14	EMBALAGE M 00000100, 00 UN	40,58	568,12
9379	357880	GLICOSE, CONCENTRAÇÃO 5%, FORMA FARMACEUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL, CARACTERISTICA ADICIONAL SISTEMA FECHADO, EMBALAGEM PRIMÁRIA ISENTA DE PVC	50	AMPOLA 00000010, 00 ML	0,96	48,00
9380	412835	BISTURI DESCARTÁVEL, MATERIAL CABO DE PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO LÂMINA 15, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE SEGURANÇA SEGUNDO NR/32	100	UNIDADE	0,18	18,00
9381	397513	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 26 G X 1/2', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	500	UNIDADE	0,29	145,00
9382	397505	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 22 G X 1', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	500	UNIDADE	0,29	145,00
9383	397502	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 21 G X 1', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR	211	UNIDADE	0,33	69,63

		LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL				
9392	455658	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBULO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA (ESCALA UI), NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 30 G X 3/8', ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	800	UNIDADE	9,40	7.520,00
9396	446009	ENZIMA, TIPO TRIPSINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM SOLUÇÃO DE SAIS DE HANK COM VERMELHO FENOL, CONCENTRAÇÃO 2,5	10	FRASCO 00000100, 00 ML	73,80	738,00
9404	277319	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO 10 VOLUMES	5	FRASCO 00001000, 00 ML	6,23	31,15
9407	370515	ODO, CONCENTRAÇÃO A 10%, FORMA FARMACÊUTICA TINTURA	5	FRASCO 00000500, 00 ML	83,50	417,50
9413	439682	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 3, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBULO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 21 G X 1', COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	2	EMBALAGEM 00000100, 00 UN	19,72	39,44
9414	445263	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 22 G X 2', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK OU SLIP EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	3	CAIXA 00000100, 00 UN	9,69	29,07
9415	439814	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 18 G X 1', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK OU SLIP EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	3	CAIXA 00000100, 00 UN	11,03	33,09
9416	439806	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 21 G X 1 1/2', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK OU SLIP EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	3	CAIXA 00000100, 00 UN	20,85	62,55

9422	469645	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 3,5, COMPONENTES COM EDTA-K2 E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	2	UNIDADE	58,36	116,72
9423	433745	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 4, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	2	UNIDADE	40,09	80,18
9424	411901	AGULHA COLETA SANGUE À VÁCUO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 25 G X 1 1/2', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	3	UNIDADE	45,08	135,24
9425	392358	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL VIDRO, VOLUME 5, COMPONENTES COM EDTA-K3, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	2	UNIDADE	52,00	104,00
9426	436315	FRASCO COLETOR, TIPO P/ FEZES, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50, TIPO TAMPA ROSQUEÁVEL, COMPONENTES C/ ESPÁTULA, OUTROS COMPONENTES C/ CONSERVANTE, COMPONENTES ADICIONAIS FILTRO DE PARTÍCULAS E MICROFILTRO, TIPO USO DESCARTÁVEL	35	UNIDADE	0,28	9,80
9427	366902	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 24, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	16	CAIXA 00000100, 00 UN	47,99	767,84
9434	458321	FRASCO PARA CULTURA CELULAR, MATERIAL POLIESTIRENO, OPACIDADE TRANSPARENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL SUPERFÍCIE TRATADA, ÁREA 75, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA PRESSÃO, ADICIONAL COM ESTÁGIO DE VENTILAÇÃO, COMPONENTES COM BOCAL INCLINADO	3000	UNIDADE	10,71	32.130,00
9435	409643	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25	3000	UNIDADE	0,08	240,00
9436	450560	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE,	3000	UNIDADE	0,12	360,00

		ADICIONAL BAIXA RETENÇÃO				
9437	420861	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	2000	UNIDADE	0,38	760,00
9438	446911	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* ESTERILIZÁVEL	2000	UNIDADE	0,21	420,00
9439	434421	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL PONTA LARGA	2000	UNIDADE	0,03	60,00
9440	375911	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 5, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	600	UNIDADE	0,60	360,00
9441	408696	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFobo, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	2000	UNIDADE	0,10	200,00
9442	243242	CABO BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 4, APLICAÇÃO CIRURGIA	12	UNIDADE	13,33	159,96
9443	357684	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,515	3	FRASCO 00000100, 00 ML	20,03	60,09
9444	474970	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE ATÉ 15, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL	1000	UNIDADE	1,24	1.240,00
9445	425786	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, USO AUTOCLAVÁVEL	500	UNIDADE	1,33	665,00
9446	410026	FILME LABORATÓRIO, MATERIAL PELÍCULA TRANSPARENTE, ADICIONAL HIDROFÓBICA, ADERENTE, MOLDÁVEL, APLICAÇÃO PARA VEDAÇÃO, DIMENSÕES 10	2	ROLO 00000038, 00 M	215,00	430,00
9447	327536	CORANTE, TIPO CONJUNTO CORANTE HEMATOLÓGICO PANÓTICO RÁPIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO 0,1% DE CICLOHEXADIENOS, 0,1% DE AZOBENZOSULFÔNICOS, COMPONENTES ADICIONAIS 0,1% DE FENOTIAZINAS	3	CONJUNT O	65,90	197,70

9448	330440	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO MEIO DROSOPHILA DE SCHNEIDER, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM L-GLUTAMINA E NAHCO3	100	FRASCO 00000500, 00 ML	347,00	34.700,00
9449	390194	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PENICILINA G + ESTREPTOMICINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 10.000 UI + 10	5	FRASCO 00000100, 00 ML	124,00	620,00
9450	475420	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ALÇA E TAMPA, TAMANHO CERCA DE 40 X 25 X 26 CM, APLICAÇÃO TRANSPORTE DE HEMOCOMPONENTES	1	UNIDADE	250,00	250,00
9451	412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	200	LITRO	158,00	31.600,00
9452	231101	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL BORRACHA NATURAL, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL COM VISOR, COR CINZA, TAMANHO ÚNICO	30	UNIDADE	53,94	1.618,20
9454	408549	ALCOÔMETRO, MATERIAL VIDRO, MODELO GAY LUSSAC / CARTIER, ESCALA 0 A 100, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CALBRADO, COMPONENTES COM TERMÔMETRO	4	UNIDADE	100,00	400,00
9455	443999	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, TIPO PORTÁTIL E DIGITAL, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES AQUOSAS E AMBIENTES CRÍT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SENSOR DE ELETRODOS DE PH, REDUÇÃO DE OXIGÊNIO, MODELO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO DE -2,00 A +20,00 PH, RESOLUÇÃO 0,1; 0,01 E 0,001 PH E 0,1 MV, PRECISÃO 0,05 PH E 0,2°C, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0 A 100, ACESSÓRIOS ELETRODOS DE PH, TEMPERATURA E SONDAS	3	UNIDADE	200,00	600,00
9456	445457	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	680	LITRO	40,00	27.200,00
9458	289360	AGULHA SUTURA, TIPO AGULHA TRIANGULAR, MATERIAL AÇO INÓX, TIPO GR 16	2	PACOTE 00000012, 00 UN	69,00	138,00
9459	289362	AGULHA SUTURA, TIPO AGULHA TRIANGULAR, MATERIAL AÇO INÓX, TIPO GR 6	2	PACOTE 00000012, 00 UN	69,00	138,00
9462	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H2CO, PESO MOLECULAR 30,03,	4000	LITRO	20,00	80.000,00

		GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0				
9464	385452	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₈ O ₃ , PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5	400	LITRO	40,00	16.000,00
9465	471147	PORTA-AGULHA INSTRUMENTAL, MODELO MAYO HEGAR, TIPO PONTA RETA, HASTE RETA, ADICIONAL 1 COM TRAVA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 18, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL	8	UNIDADE	45,00	360,00
9468	467998	PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DENTE DE RATO, FORMATO PONTA RETA, TIPO PONTA 1 X 2 DENTES, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 18, COMPONENTE S/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL	8	UNIDADE	24,50	196,00
9469	467741	PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DISSECÇÃO, FORMATO PONTA RETA, TIPO PONTA SERRILHADA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 20, COMPONENTE S/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL	8	UNIDADE	45,50	364,00
9470	457556	SERINGA, MATERIAL POLÍMERO, CAPACIDADE CERCA 200, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, MODELO PRESSÃO MÁXIMA ATÉ CERCA DE 300 PSI, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM BOMBA INJETORA CONTRASTE, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	30	EMBALAGEM M 00000100, 00 UN	70,00	2.100,00
9485	374747	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	1	QUILOGRAMA	30,33	30,33
9486	352808	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₂ O ₆ (D+GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 492-62-6	1	QUILOGRAMA	32,00	32,00
9487	408757	CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE DIGITAL, CAPACIDADE PARA PLACAS ATÉ 120, ADICIONAL INCLINAÇÃO REGULÁVEL, COMPONENTES BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUADRICULADA, COMPONENTES ADICIONAIS COM LUPA	1	UNIDADE	3.472,00	3.472,00

		FLEXÍVEL, LÂMPADA FLUORESCENTE, OUTROS COMPONENTES VISOR DIGITAL, CANETA MARCADORA, MEMÓRIA ATÉ 50 TESTES				
9488	271864	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 1, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRECISÃO ELETRÔNICA, TIPO DIGITAL, TIPO PAINEL CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO, SENSIBILIDADE 0,001	1	UNIDADE	1.842,00	1.842,00
9489	451612	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200, TIPO* MULTICANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	1	UNIDADE	132,00	132,00
9490	428162	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50, TIPO* MULTICANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	1	UNIDADE	129,40	129,40
9491	450677	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	2	UNIDADE	135,00	270,00
9492	417795	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PONTEIRA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,0, GRADUAÇÃO GRADUADA, ADICIONAL PARA PIPETA REPETIÇÃO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	10	PACOTES	24,70	247,00
9493	417793	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PONTEIRA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADA, ADICIONAL PARA PIPETA REPETIÇÃO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	10	PACOTES	22,90	229,00
9494	412741	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 150	50	UNIDADE	11,90	595,00
9495	418895	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	150	UNIDADE	7,55	1.132,50
9496	418810	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO CARREGADOR, APLICAÇÃO PARA MICROPIPETA, ADICIONAL SUPORTE PARA ATÉ 4 UNIDADES	2	UNIDADE	147,00	294,00
9501	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO PÓ	2	FRASCO 00001000, 00 ML	229,61	459,22
9502	387015	ÁGAR, TIPO ÁGAR BACTERIOLÓGICO, ASPECTO FÍSICO PÓ	2	FRASCO 00001000, 00 G	592,00	1.184,00

9503	326291	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR CITRATO DE SIMMONS, APRESENTAÇÃO PÓ	2	FRASCO 00001000, 00 ML	420,00	840,00
9504	326288	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO PÓ	1	FRASCO 00001000, 00 ML	525,26	525,26
9505	362668	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BILE ESCULINA AZIDA, APRESENTAÇÃO PÓ	1	FRASCO 00001000, 00 ML	490,00	490,00
9506	387815	MEIO DE CULTURA., TIPO ÁGAR MANITOL GEMA DE OVO POLIMIXINA (MYP), ASPECTO FÍSICO PÓ	1	FRASCO 00000500, 00 G	552,80	552,80
9507	330217	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SANGUE, APRESENTAÇÃO PÓ, ADITIVOS COM AZIDA	1	FRASCO 00001000, 00 ML	382,00	382,00
9508	330810	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO SELENITO DE SÓDIO, APRESENTAÇÃO PÓ	1	FRASCO 00001000, 00 ML	374,27	374,27
9509	336292	MEIO DE CULTURA, TIPO MEIO BASE OXIDAÇÃO/FERMENTAÇÃO, APRESENTAÇÃO PÓ	1	FRASCO 00001000, 00 ML	384,23	384,23
9512	339706	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO NOVOBIOCINA, DOSAGEM 5	30	DISCO	14,24	427,20
9513	442235	ANTIBIOGRAMA., PRINCÍPIO ATIVO CARBAPENEMASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUNTO COMPLETO	30	DISCO	12,00	360,00
9514	424705	ANTIBIOGRAMA., PRINCÍPIO ATIVO GRAM POSITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUNTO COMPLETO	30	DISCO	200,00	6.000,00
9515	464923	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO AMPICILINA, DOSAGEM 2	30	DISCO	11,00	330,00
9516	430687	ANTIBIOGRAMA., PRINCÍPIO ATIVO OXITETRACICLINA, DOSAGEM 30	30	DISCO	11,00	330,00
9517	424704	ANTIBIOGRAMA., PRINCÍPIO ATIVO GRAM NEGATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUNTO COMPLETO	30	DISCO	200,00	6.000,00
9518	396257	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO CEFOXITINA, DOSAGEM 30	30	DISCO	11,00	330,00
9519	396024	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO ERITROMICINA, DOSAGEM 0,016 A 256, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIRA COM GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO	30	DISCO	9,90	297,00
9520	356892	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO CEFEPIME, DOSAGEM 0,016 A 256, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIRA COM GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO	30	DISCO	11,00	330,00
9521	340898	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO OPTOQUINA, DOSAGEM 5	30	DISCO	11,00	330,00
9522	340905	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO TETRACICLINA, DOSAGEM 30	30	DISCO	11,00	330,00
9523	340892	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO CEFALOTINA, DOSAGEM 30	30	DISCO	11,00	330,00
9524	455286	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₆ O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	15	LITRO	29,00	435,00

		QUÍMICA CAS 67-64-1				
9526	451699	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 106,17, FÓRMULA QUÍMICA C ₈ H ₁₀ (M-XILENO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-38-3	100	LITRO	31,00	3.100,00
9527	458694	ÓLEO DE IMERSÃO, COMPOSIÇÃO BÁLSAMO DO CANADÁ SINTÉTICO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	15	FRASCO 00000100, 00 ML	55,00	825,00
9528	327490	CORANTE, TIPO ÁCIDO PÍCRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 10305	4	FRASCO 00000250, 00 G	411,60	1.646,40
9529	383914	CORANTE, TIPO* ESCARLATE DE BIEBRICH, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* CI 26905, ASPECTO FÍSICO* PÓ	6	FRASCO 00000025, 00 G	90,76	544,56
9530	365050	CORANTE, TIPO HEMATOXILINA SEGUNDO HARRIS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	6	FRASCO 00001000, 00 ML	177,90	1.067,40
9531	347012	CORANTE, TIPO FUCSINA ÁCIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42685	2	FRASCO 00000050, 00 G	137,21	274,42
9532	344817	CORANTE, TIPO AZUL DE ANILINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42755	16	FRASCO 00000025, 00 G	144,00	2.304,00
9533	331021	CORANTE, TIPO FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42510	2	FRASCO 00000250, 00 G	47,48	94,96
9534	452704	ÁCIDO PERIÓDICO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 227,94, FÓRMULA QUÍMICA H ₅ IO ₆ (ÁCIDO ORTO PERIÓDICO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10450-60-9	4	FRASCO DE 25,00 G	96,00	384,00
9535	353023	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO Na ₂ S ₂ O ₅ , PESO MOLECULAR 190,11, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-57-4	1	QUILOGRAMA	29,68	29,68
9536	327372	CORANTE, TIPO AZUL ALCIAN, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 74240	2	FRASCO 00000025, 00 G	1.370,00	2.740,00
9537	374752	SAFRANINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₂₀ H ₁₉ CLN ₄ , ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO PARDO, INODORO, PESO MOLECULAR 350,85, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 477-73-6 Unidade: Frasco 25,00 G	250	GRAMA	70,00	17.500,00
9539	456202	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA	1	QUILOGRAMA	47,43	47,43

		QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7 Unidade: Frasco 500,00 G				
9540	352749	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0 Unidade: Frasco 500,00 G	1	QUILOGRAMA	48,84	48,84
9541	362527	BORATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ B ₄ O ₇ .10H ₂ O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 381,37, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4 Unidade: Frasco 500,00 G	1	QUILOGRAMA	13,33	13,33
9542	458161	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7 Unidade: Frasco 500,00 G	2	QUILOGRAMA	24,00	48,00
9544	424933	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25, TIPO* CONJUNTO C/ ATÉ 50 PEÇAS, ADICIONAL PARA HISTOLOGIA	25	UNIDADE	9,54	238,50
9545	409646	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 50	50	UNIDADE	6,69	334,50
9546	439583	ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO* DRIGALSKY, MATERIAL* AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES CERCA 20, FORMATO CURVA	10	UNIDADE	35,61	356,10
9547	408822	ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO* DRIGALSKY, MATERIAL* PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 35 X 150, FORMATO EM 'T', ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	100	UNIDADE	2,24	224,00
9548	212168	BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 200, RESOLUÇÃO 0,10, LARGURA 205, ALTURA 330, PROFUNDIDADE 304, DIÂMETRO PRATO 80, TIPO PAINEL DIGITAL	2	UNIDADE	5.900,00	11.800,00
9549	206996	BARBANTE ALGODÃO, QUANTIDADE FIOS 4, ACABAMENTO SUPERFICIAL ENCERADO	2	UNIDADE	35,03	70,06
9550	291086	ALGODÃO, TIPO HIDRÓFOTO, APRESENTAÇÃO MACIO, SEM FIBRAS SINTÉTICAS OU PLÁSTICO, MATERIAL EM FIBRA DE ALGODÃO CRÚ, CARACTERÍSTICAS	2	EMBALAGEM 00000500, 00 G	33,00	66,00

		ADICIONAIS USO EM LABORATÓRIO				
9551	411856	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125, ADICIONAL COM 1 JUNTA	30	UNIDADE	13,60	408,00
9552	409265	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50, ADICIONAL COM 1 JUNTA	30	UNIDADE	12,80	384,00
9553	409283	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO DESTILAÇÃO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, TIPO SAÍDA COM 1 SAÍDA LATERAL	3	UNIDADE	12,80	38,40
9574	440869	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO DESTILAÇÃO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 5000, TIPO SAÍDA COM 1 SAÍDA LATERAL	3	UNIDADE	14,60	43,80
9576	409241	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	50	UNIDADE	9,00	450,00
9577	453319	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 200	15	UNIDADE	9,00	135,00
9579	408260	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	10	UNIDADE	9,00	90,00
9580	408286	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	1	PACOTE C/25	12,50	12,50
9581	408284	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	1	PACOTE C/50	11,80	11,80
9582	408258	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	10	UNIDADE	9,00	90,00
9584	408261	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	12	UNIDADE	9,80	117,60
9585	408277	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	20	UNIDADE	9,80	196,00
9586	408255	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	UNIDADE	12,50	187,50
9587	408265	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	20	UNIDADE	9,00	180,00
9588	408266	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	40	UNIDADE	11,80	472,00
9589	408275	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO	1	PACOTE C/100	9,00	9,00

		FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO				
9590	408268	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	20	UNIDADE	12,00	240,00
9591	408789	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 30, FORMATO FORMA MÉDIA	15	UNIDADE	18,92	283,80
9610	408786	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 40, FORMATO FORMA ALTA	20	UNIDADE	20,34	406,80
9611	408790	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 50, FORMATO FORMA MÉDIA	20	UNIDADE	20,34	406,80
9612	412618	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 10, ADICIONAL COM ORLA E BICO	10	UNIDADE	10,40	104,00
9613	412615	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 125, ADICIONAL COM ORLA E BICO	30	UNIDADE	18,36	550,80
9614	411380	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESPELHADA	5	UNIDADE	162,00	810,00
9615	409486	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	10	UNIDADE	78,86	788,60
9616	409908	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA	15	UNIDADE	509,00	7.635,00
9617	409914	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA	10	UNIDADE	509,00	5.090,00
9618	409585	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 25, TIPO TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA	6	CAIXA	485,75	2.914,50
9619	409381	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO COLHER DUPLA, COMPRIMENTO CERCA DE 15	10	UNIDADE	6,50	65,00
9620	419180	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	10	UNIDADE	25,64	256,40
9621	419112	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20, CAPACIDADE* ATÉ 20 UNIDADES	10	UNIDADE	16,05	160,50
9622	420663	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO CURVO, TIPO TAMPA EM ROSCA, COR	20	UNIDADE	9,80	196,00

		TRANSPARENTE, CAPACIDADE 500, GRADUAÇÃO GRADUADO				
9625	445061	FRASCO COLETOR, TIPO SACO, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100, TIPO TAMPA C/ FECHO, OUTROS COMPONENTES C/ NEUTRALIZANTE, ADICIONAL AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	200	UNIDADE	3,83	766,00
9627	421002	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 100, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	15	UNIDADE	6,87	103,05
9628	416103	FRASCO, MATERIAL PLÁSTICO, COR ÂMBAR, CAPACIDADE 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA	15	UNIDADE	1,45	21,75
9629	413492	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO BUCHNER, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE 1000	2	UNIDADE	18,90	37,80
9630	410196	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO BUCHNER, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE 550	2	UNIDADE	18,90	37,80
9631	411986	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, APLICAÇÃO EXTENSORA PARA ESFREGAÇO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25	15	CAIXA C/100	1,10	16,50
9632	410220	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, FORMATO PARA CÂMARA DE CONTAGEM, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 25	3	CAIXA C/50	31,90	95,70
9634	419662	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL C/ DESLOCAMENTO POSITIVO	2	UNIDADE	110,00	220,00
9635	418354	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1250, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	2	UNIDADE	470,00	940,00
9636	418355	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1250, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	2	UNIDADE	475,00	950,00
9637	424685	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	2	CAIXA	125,00	250,00
9638	408635	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM	2	CAIXA	475,00	950,00

		EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL				
9639	408634	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	2	UNIDADE	475,00	950,00
9640	412644	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14	500	UNIDADE	52,15	26.075,00
9641	408339	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150, TIPO FILTRAÇÃO LENTA	5	PACOTES C/100	35,00	175,00
9642	282870	PAPEL LAMINADO, COR PRATEADA, COMPRIMENTO 73, LARGURA 55	2	UNIDADE	3,50	7,00
9643	18848	PAPEL EMBRULHO, NOME PAPEL PARA EMBRULHO	2	ROLO 00000040, 00 M	58,59	117,18
9644	220037	PAPEL EMBRULHO, TIPO PAPEL KRAFT, APRESENTAÇÃO FOLHA, LARGURA 66, COMPRIMENTO 96, MODELO LISO, COR AZUL	2	ROLO 00000040, 00 M	56,98	113,96
9645	246436	PAPEL MANTEIGA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 40, COMPRIMENTO 297, LARGURA 210, COR BRANCA, FORMATO A4, APLICAÇÃO DESENHO TÉCNICO	2	ROLO 00000020, 00 M	6,58	13,16
9646	452500	PIPETA, TIPO PASTEUR, CAPACIDADE 10, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL	1	PACOTE	45,90	45,90
9647	411078	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150	50	UNIDADE	86,90	4.345,00
9648	408655	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 10, AJUSTE TIPO ROLDANA	5	UNIDADE	13,60	68,00
9649	408654	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 2, AJUSTE TIPO ROLDANA	5	UNIDADE	12,97	64,85
9650	408656	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 25, AJUSTE TIPO ROLDANA	5	UNIDADE	14,45	72,25
9651	410059	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	30	CAIXA C/10	9,40	282,00
9652	409887	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	10	UNIDADE	18,90	189,00
9653	409888	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	UNIDADE	7,90	118,50

9654	443286	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	10	UNIDADE	21,90	219,00
9655	409878	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	10	UNIDADE	9,90	99,00
9656	448777	SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E ERLLENMEYER, COMPONENTES ADICIONAIS FILTRO 47 MM, CAPACIDADE 500	1	UNIDADE	1.200,00	1.200,00
9657	424742	TUBO LABORATÓRIO, TIPO DURAN, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 40	500	UNIDADE	0,28	140,00
9658	409072	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL	250	UNIDADE	0,45	112,50
9659	409041	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 200, ADICIONAL COM ORLA	100	UNIDADE	2,69	269,00
9660	424746	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 60, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	50	PACOTE C/10	9,40	470,00
9665	268237	CLORETO DE SÓDIO, PRINCÍPIO ATIVO 0,9%_ SOLUÇÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO FRASCO COM ABERTURA TWIST OFF	500	BOLSA 00000500, 00 ML	3,60	1.800,00
9672	299240	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 24, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	20	CAIXA 00000100, 00 UN	3,25	65,00
9679	409745	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 50, TIPO BORDA FOSCA	10	CAIXA C/50	15,00	150,00
9680	409647	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 60	2	CAIXA C/100	28,67	57,34
9682	428551	MICROTUBO, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE 0,5, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO	1	CAIXA C/500	16,78	16,78
9683	436314	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50, TIPO TAMPA ROSQUEÁVEL, COMPONENTES C/ ESPÁTULA, TIPO USO DESCARTÁVEL	500	UNIDADE	0,48	240,00
9699	279887	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO RETO, LONGO, ESTREITO, COM PROTETOR, TIPO TAMPA EM ROSCA, COR ÂMBAR, CAPACIDADE 250	110	UNIDADE	5,00	550,00
9700	279889	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO RETO, LONGO, ESTREITO, COM PROTETOR, TIPO TAMPA EM ROSCA, COR ÂMBAR,	100	UNIDADE	5,00	500,00

		CAPACIDADE 500				
9715	43192	BALANÇA, NOME BALANCA	4	UNIDADE	829,00	3.316,00
9726	299314	FLUXÔMETRO, CAPACIDADE FLUXO 0 A 30, APLICAÇÃO CONTROLE FLUXO AR COMPRIMIDO MEDICINAL, TIPO ESCALA EXPANDIDA DE 0 A 7L/MIN, COMPONENTES CORPO E VÁLVULA DE AGULHA DE LATÃO CROMADO	1	UNIDADE	70,00	70,00
9727	275329	FLUXÔMETRO, MATERIAL FILTRO BRONZE, CAPACIDADE FLUXO 0 A 15, GRADUAÇÃO LITRO EM LITRO, APLICAÇÃO AR COMPRIMIDO	1	UNIDADE	61,72	61,72
9728	299313	FLUXÔMETRO, CAPACIDADE FLUXO 0 A 30, APLICAÇÃO CONTROLE FLUXO OXIGÊNIO MEDICINAL, TIPO ESCALA EXPANDIDA DE 0 A 7L/MIN, COMPONENTES CORPO E VÁLVULA DE AGULHA DE LATÃO CROMADO	1	UNIDADE	83,91	83,91
9730	392796	FOCO CIRÚRGICO, TIPO AUXILIAR, COMPONENTES 1 CÚPULA GERAÇÃO LUZ DIODO (LED), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTENSIDADE LUMINOSA 150.000 LUX, ACESSÓRIOS C/ SISTEMA DE EMERGÊNCIA À BATERIA, TIPO APOIO PEDESTAL, RODÍZIOS COM FREIO	1	UNIDADE	330,41	330,41
9731	442932	DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO* TIPO FITA, MATERIAL* FIBRA DE VIDRO, ESCALA GRADUAÇÃO C/ ESCALA MÉTRICA - MM, CM E POLEGADAS, FAIXA MEDIÇÃO CERCA DE 2,0, COMPONENTE III BILATERAL	1	UNIDADE	80,00	80,00
9750	396150	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL, ADITIVOS COM MEIO DE TRANSPORTE AMIES COM CARVÃO ATIVADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL	1	PACOTE C/100	12,00	12,00
9761	433321	CAMPO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO P/ BANDEJA, MATERIAL* SMS, GRAMATURA CERCA DE 65, DIMENSÃO CERCA DE 75 X 75, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO, EMBALAGEM INDIVIDUAL	15	UNIDADE	62,00	930,00
9763	397492	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 20 G X 1', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	20	CAIXA 00000100, 00 UN	12,21	244,20
9764	397510	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 24 G X 3/4', TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR	10	CAIXA 00000100, 00 UN	13,94	139,40

		LUER LOCK EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL				
9777	268236	CLORETO DE SÓDIO, PRINCÍPIO ATIVO 0,9%_ SOLUÇÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO SISTEMA FECHADO	10	FRASCO 00000100, 00 ML	2,30	23,00
9799	268521	ROCURÔNIO BROMETO, DOSAGEM 10, INDICAÇÃO SOLUÇÃO INJETÁVEL	1	FRASCO 00000010, 00 ML	14,00	14,00
9801	432131	BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 2, RESOLUÇÃO 0,01, TIPO PAINEL VISOR LCD FRONTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-ANALITICA, SEM CAPELA DE PROTEÇÃO	1	UNIDADE	119,00	119,00
12479	347135	ACETATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $Pb(CH_3COO)_2$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 325,3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 301-04-2	500	GRAMA	0,30	150,00
12480	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	5	LITRO	312,00	1.560,00
12481	347289	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H_2SO_4 , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	5	LITRO	250,00	1.250,00
12482	370125	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 150,09, FÓRMULA QUÍMICA $C_4H_6O_6$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-69-4	500	GRAMA	1,20	600,00
12483	327336	CORANTE, TIPO EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO MAY GRUNWALD, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	50	GRAMA	1,80	90,00
12484	412394	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%, APRESENTAÇÃO PÓ	500	GRAMA	1,40	700,00
12485	328528	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ	500	GRAMA	0,93	465,00
12486	326307	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO PÓ	500	GRAMA	0,74	370,00
12487	366471	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl	2000	GRAMA	0,03	60,00

DEMANDAS PRPG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7393	348043	CÂNFORA, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL INCOLOR, DE ODOR AROMÁTICO PENETRANTE, FÓRMULA QUÍMICA C10H6O, MASSA MOLECULAR 152,23, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-22-2	KG	60	196,00	11.760,00
7417	338662	CORANTE, TIPO REAGENTE DE BRADFORD, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	FRASCO 500,00 ML	2	276,00	552,00
7443	358554	CORANTE, TIPO AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42655	FRASCO 500,00 G	1	159,60	159,60
7444	411497	CORANTE, TIPO* ALARANJADO DE XILENOL, ASPECTO FÍSICO* PÓ	FRASCO 5,00 G	1	208,80	208,80
7445	403791	ENZIMA, TIPO GLUTATIONA REDUTASE, ASPECTO FÍSICO SUSPENSÃO SULFATO DE AMÔNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE, CONCENTRAÇÃO MÍNIMO DE 100 U/MG	FRASCO 1000,00 UN	1	2.227,20	2.227,20
7446	416084	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO AZUL DE NITROTETRAZÓLIO (NBT), ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO, CONCENTRAÇÃO 100	GRAMA	50	7,00	350,00
7447	354253	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE CLORETO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 3 M	FRASCO 500,00 G	10	27,00	270,00
7448	454040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 7)	FRASCO 1000,00 ML	5	169,20	846,00
7449	454041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 4)	FRASCO 1000,00 ML	5	169,20	846,00
7450	413588	2-METOXIETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO INCOLOR, ODOR DE ÉTER, FÓRMULA QUÍMICA CH3OCH2CH2OH, MASSA MOLAR 76,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 109-86-4	LITRO	1	783,60	783,60
7451	353218	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA OU VERMELHO, FÓRMULA QUÍMICA C6H6N4O4, PESO MOLECULAR 198,14, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 119-26-6	FRASCO 500,00 G	1	837,60	837,60
7452	375954	3,3-DIAMINO BENZIDINA (DAB), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO COR MARROM, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C12H14N4, PESO MOLECULAR 214,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-95-2	LITRO	1	766,80	766,80
7453	345903	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV-IR-HPLC-GPC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	LITRO	125	46,80	5.850,00
7454	451544	ÁCIDO 5-SULFOSALICÍLICO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 3%	FRASCO 100,00 G	2	285,60	571,20
7455	380374	ÁCIDO 5,5-DITIOBIS(2-NITROBENZÓICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C14H8N2O8S2, PESO MOLECULAR 396,34, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-78-3	FRASCO DE 5,00 G	50	739,00	3.695,00
7456	345906	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	LITRO	44	30,00	1.320,00
7457	352951	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O6 (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7	EMBALAGEM DE 500,00 G	16	610,00	9.760,00
7458	400559	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7.H2O, PESO MOLECULAR 210,14, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5949-29-1	KG	10	30,00	300,00
7459	355813	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 37%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	LITRO	17	63,60	954,00
7460	348909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR	FRASCO DE 500,00 G	20	130,00	2.600,00

		372,24, FÓRMULA QUÍMICA C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-92-6				
7461	352710	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	LITRO	8	189,60	1.137,60
7462	371113	ÁCIDO GLUTÂMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 147,13, FÓRMULA QUÍMICA C5H9NO4 (ÁCIDO L-GLUTÂMICO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-86-0	KG	5	69,12	345,60
7463	410926	ÁCIDO INDOLACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA C10H9NO2 (ÁCIDO 3-INDOLACÉTICO), ASPECTO FÍSICO* CRISTAIS ESBRANQUIÇADOS, MASSA MOLECULAR 175,19, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS VEGETAIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-51-4	FRASCO DE 25,00 G	2	359,00	718,00
7464	347317	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, PURIFICADO, REDESTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	LITRO	12	134,40	1.612,80
7465	347156	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 126,07, FÓRMULA QUÍMICA C2H2O4.2H2O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6153-56-6	EMBALAGEM 500 G	10	684,00	6.840,00
7466	366457	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO4, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	LITRO	10	108,00	1.080,00
7467	376519	ÁCIDO PIROGÁLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H6O3, PESO MOLECULAR 126,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-66-1	Frasco 250g	2	286,80	573,60
7469	376424	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C4H4O2N2S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-17-6	FRASCO 100,00 G	2	319,20	638,40
7470	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCl3COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9	FRASCO 250,00 G	8	411,00	3.288,00
7472	348265	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	LITRO	20	55,20	1.104,00
7474	386845	ANTRONA, ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO, PESO MOLECULAR 194,23, FÓRMULA QUÍMICA C14H10O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-44-8	FRASCO DE 100,00 G	1	220,00	220,00
7475	399016	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C21H27N7O14P2.3H2O, PESO MOLECULAR 717,50, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 53-84-9	EMBALAGEM 10,00 G	10	3.399,00	33.990,0
7476	420600	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO FOSFATO, NA FORMA REDUZIDA, PÓ BRANCO AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C21H26N7NA4O17P3 - NADPH TETRASSÓDICO, PESO MOLECULAR 833,35, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2646-71-1	FRASCO 1,00 G	10	6.062,00	60.620,00
7477	407616	BETAÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À ACINZENTADO, FÓRMULA QUÍMICA (CH3)3NCH2COO (N,N,N-TRIMETILGLICINA ANIDRA), MASSA MOLAR 117,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 107-43-7	EMBALAGEM DE 50,00 G	4	258,00	1.032,00

7478	353938	BIPIRIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C10H8N2 (4,4-BIPIRIDINA), PESO MOLECULAR 156,19, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9% - ANIDRO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 553-26-4	FRASCO DE 10,00 G	10	249,60	2.490,00
7479	347883	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1	EMBALAGEM DE 500,00 G	20	625,00	12.500,20
7480	348073	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0	KG	3	380,00	1.140,00
7481	348084	CIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 65,12, FÓRMULA QUÍMICA KCN, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 151-50-8	EMBALAGEM DE 250 G	4	316,00	316,00
7482	407162	CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO ALCL3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 133,34, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELADO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-70-0	FRASCO DE 500,00 G	20	606,00	12.120,00
7484	346621	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CaCl2 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4	FRASCO 500,00 G	23	36,00	720,00
7485	356835	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO FeCl3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 162,21, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-08-0	FRASCO DE 500,00 G	12	120,00	1.440,00
7487	366472	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5	EMBALAGEM DE 500,00 G	42	283,00	11.886,00
7488	348805	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCl3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	LITRO	20	103,15	2.063,00
7490	352803	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 78,13, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CH3)2SO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-68-5	LITRO	5	190,80	954,00
7491	348754	DITIOTREITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 154,25, FÓRMULA QUÍMICA C4H10S2O2 - DL DITIOTREITOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3483-12-3	EMBALAGEM 1,00 G	5	105,00	525,00
7492	356558	ETANOLAMINA, PESO MOLECULAR 61,08, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA C2H7NO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-43-5	LITRO	10	200,00	2.000,00
7493	350030	ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCIDADO, PESO MOLECULAR 62,07, FÓRMULA QUÍMICA C2H6O2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 107-21-1	LITRO	10	102,00	1.020,00
7494	454037	FENILHIDRAZINA, FÓRMULA QUÍMICA C6H8N2, PESO MOLECULAR 108,14, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-63-0	EMBALAGEM 100,00 G	20	318,00	6.360,00
7496	355507	FENOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCIDADO CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C6H5OH, PESO MOLECULAR 94,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2	EMBALAGEM 500 G	10	797,00	7.970,00

7497	374800	FERRICIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERMELHO BRILHANTE, FÓRMULA QUÍMICA $K_3Fe(CN)_6$, PESO MOLECULAR 329,25, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13746-66-2	FRASCO DE 250 G	40	548,00	21.920,00
7498	352749	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH_2PO_4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0	FRASCO DE 500,00 G	14	240,00	3.360,00
7499	352751	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K_2HPO_4 (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4	EMBALAGEM DE 500,00 G	10	309,24	3.0924,00
7500	347722	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, FÓRMULA QUÍMICA $NaH_2PO_4.H_2O$ (MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 137,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10049-21-5	FRASCO DE 500,00 G	10	288,80	2.888,00
7501	347723	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2HPO_4 (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4	KG	5	96,00	480,00
7502	402831	FRUTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 180,16, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{12}O_6$ (D-FRUTOSE), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-48-7	EMBALAGEM DE 500,00 G	10	96,45	964,50
7503	370436	GLICINA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 75,07, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_5NO_2$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-40-6	EMBALAGEM 500,00 G	2	75,00	150,00
7504	352808	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{12}O_6$ (D+GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 492-62-6	EMBALAGEM 500,00 G	10	184,00	1.840,00
7505	374808	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR 124,14, FÓRMULA QUÍMICA $CH_3OC_6H_4OH$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-05-1	LITRO	5	166,80	834,00
7506	366501	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL FINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(OH)_2$, PESO MOLECULAR 74,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1305-62-0	EMBALAGEM 500,00 G	20	91,32	1.826,40
7507	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH , GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3	KG	10	160,67	1.606,70
7509	446690	HIDROXILAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_9N_3O_2$ (N-NITROSO-N-FENILHIDROXILAMINA) SAL AMÔNIA, MASSA MOLECULAR 155,15, TEOR PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 135-20-6	FRASCO 500,00 G	5	39,44	197,20
7510	353071	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI , PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	FRASCO 500,00 G	40	189,06	7.560,80
7511	352219	L-GLUTAMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 187,13, FÓRMULA MOLECULAR $C_5H_8NNaO_4.H_2O$, GRAU PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6106-04-3	KG	5	166,80	834,00
7512	376655	L-GLUTAMINA, PESO MOLECULAR 146,15, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_5H_{10}N_2O_3$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-85-9	KG	5	184,56	922,80

7513	354211	MANITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14O6, PESO MOLECULAR 182,17, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-65-8	FRASCO 500,00 G	10	212,34	2.123,40
7514	383943	METABISSULFITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, ODOR DE ENXOFRE, PESO MOLECULAR 222,32, FÓRMULA QUÍMICA K2S2O5, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16731-55-8	FRASCO 500,00 G	4	114,00	456,00
7515	382229	METIONINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 149,21, FÓRMULA QUÍMICA CHH8S(NH2) CO2H (L-METIONINA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 63-68-3	FRASCO 25,00 G	4	166,00	664,00
7516	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)6MO7O24·4H2O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	EMBALAGEM 500,00 G	4	346,78	1.387,12
7517	375801	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA NA2MOO4·2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-40-6	KG	3	70,98	212,94
7518	379397	N-ETILMALEIMIDA, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA C6H7NO2, PESO MOLECULAR 125,13, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 128-53-0	FRASCO 250,00 G	6	118,36	710,16
7519	356830	NINIDRINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C9H4O3.H2O, PESO MOLECULAR 178,14, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 485-47-2	KG	3	96,00	288,00
7520	357897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	KG	6	65,45	392,70
7521	359009	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA CA(NO3)2.4H2O (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	KG	6	135,52	813,12
7522	361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	LITRO	40	45,32	1.812,80
7523	434375	POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR EM TORNO DE 2.000 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA H(OCH2CH2) NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25322-68-3	KG	2	87,43	174,86
7524	353863	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA), ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA PVP RETICULADA (PVPP), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 94%, PESO MOLECULAR ALTO PESO MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25249-54-1	KG	2	67,34	134,68
7525	412705	PROLINA, FÓRMULA QUÍMICA C5H9NO2 (L-PROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 115,13, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 147-85-3	FRASCO 100,00 G	5	909,00	4.545,00
7526	347983	RIBOFLAVINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, AMARELO ALARANJADO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA C17H20N4O6, PESO MOLECULAR 376,36, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 83-88-5	EMBALAGEM 5,00 G	10	322,00	3.220,00
7580	374747	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC,	KG	8	25,78	128,90

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1				
7581	347141	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 MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 54-21-7	FRASCO 500,00 G	4	93,60	374,40
7582	400851	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, PESO MOLECULAR 132,14, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-20-2	KG	6	35,00	210,00
7584	437244	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-63-0	KG	5	208,80	1.044,00
7585	423364	SULFATO DE HIDROXILAMINA, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{NH}_2\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$, PESO MOLECULAR 164,14, PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10039-54-0	KG	2	298,56	597,12
7586	381057	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MgSO_4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9	KG	5	92,00	460,00
7587	357866	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K_2SO_4 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5	KG	5	110,40	552,00
7588	348686	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaK}_4\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	KG	5	1.130,00	5.650,00
7589	380337	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO DE BENZENO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C_7H_8 , PESO MOLECULAR 92,14, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-88-3	LITRO	12	105,00	1.260,00
7590	354392	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{O}_7\text{SNA}$, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	FRASCO 25,00 G	5	99,50	497,50
7591	413048	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} \cdot \text{xH}_2\text{O}$ (HIDRATADO), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 158,17, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 114460-21-8	KG	12	199,51	1.995,10
7593	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCl , TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	LITRO	15	36,06	432,72
7595	356173	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO_3 , PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 65%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	LITRO	12	65,46	785,52
7596	347289	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H_2SO_4 , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	LITRO	26	73,44	1.762,56
7597	357786	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, 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	LITRO	210	18,00	1.080,00
7598	403800	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$, GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE	KG	5	69,87	349,35

		MALTOSE (AÇÚCAR REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9				
7600	345785	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	KG	5	35,00	175,00
7601	366468	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOK}$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	KG	7	108,00	540,00
7602	412635	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO_3 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1	KG	7	39,40	197,00
7603	347960	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR 124,00, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5968-11-6	KG	5	67,00	335,00
7604	352801	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH_4Cl , TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	KG	22	180,00	3.960,00
7605	380439	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, MASSA MOLECULAR 244,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	KG	5	190,00	950,00
7606	412633	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 MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04-8	KG	7	86,24	431,20
7607	352777	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl , MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	KG	30	32,14	964,20
7608	347248	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5	KG	24	24,02	576,48
7609	327370	CORANTE, TIPO ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 13025	FRASCO 50,00 G	5	66,52	332,60
7610	327396	CORANTE, TIPO AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ	FRASCO 50,00 G	5	245,67	1.228,35
7611	356986	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	KG	10	135,62	1.356,20
7612	366465	ÁCIDO TÂNICO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{76}\text{H}_{52}\text{O}_{46}$, PESO MOLECULAR 1701,22, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1401-55-4	EMBALAGEM 50,00 G	2	138,00	276,00
7613	366475	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO $\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4$, PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8	EMBALAGEM 100,00 G	3	334,00	1.002,00
7614	412644	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14	PCTE COM 100 UNID	52	60,00	3.000,00
7615	378329	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	KG	30	80,00	2.400,00
7616	374025	IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR 214, FÓRMULA QUÍMICA KIO_3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE	KG	5	870,00	4.350,00

		99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-05-6				
7618	398904	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM FITA, FÓRMULA QUÍMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-95-4	KG	4	123,67	494,68
7619	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	FRASCO 500,00 G	6	2.120,00	12.720,00
7620	408339	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150, TIPO FILTRAÇÃO LENTA	PCTE COM 100 UNID	20	60,62	1.212,40
7621	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	KG	12	90,00	1.080,00
7623	317828	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 4 A 8	FRASCO 1,00 KG	10	59,78	597,80
7624	352190	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	FRASCO 500,00 ML	4	80,00	320,00
7625	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	FRASCO 500,00 ML	11	79,87	479,22
7626	345770	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8	KG	20	78,00	1.404,00
7627	273973	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA DUPLA FITA, TAMANHO 100 PB A 12 KB	UNIDADE	2	825,00	1.650,00
7628	356158	1,3,5-TRI-HIDROXIBENZENO (FLOROGLUCINOL), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRAQUIÇADO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H6O3.2H2O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 162,14, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6099-90-7	FRASCO 500,00 G	2	180,00	360,00
7629	446670	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 136,15, FÓRMULA QUÍMICA C8H8O2 (ÁCIDO ACÉTICO FENIL ESTER), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 122-79-2	LITRO	10	60,00	600,00
7630	434281	ÁCIDO ACÉTICO, CONCENTRAÇÃO* A 20%, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO AQUOSA	LITRO	10	24,00	240,00
7631	347345	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H3BO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3	KG	5	156,00	780,00
7632	360202	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O3 (ÁCIDO DL-LÁTICO), PESO MOLECULAR 90,08, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-21-5	LITRO	6	36,00	216,00
7633	330676	ACRILAMIDA / BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 40%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROPORÇÃO 19:1	FRASCO 500,00 ML	30	140,90	4.227,00
7634	375912	ACRILAMIDA / BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 40%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROPORÇÃO 29:1	FRASCO 500,00 ML	30	140,00	4.200,00
7635	414791	ACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRAQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH2=CHCONH2 (PROP-2-ENAMIDA), MASSA MOLAR 71,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ISENTO DE DNASE, RNASE E PROTEASE, P/ ELETROFORESE, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 79-06-1	KG	10	360,00	3.600,00
7636	407584	ACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRAQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH2=CHCONH2 (PROP-2-ENAMIDA), MASSA MOLAR 71,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ ELETROFORESE, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 79-06-1	KG	10	360,00	3.600,00
7637	415894	ACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO A QUASE BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA	KG	10	360,00	3.600,00

		H2C=CHCONHCH(CH3)2 (N-ISOPROPIL.PROP-2-ENAMIDA), MASSA MOLAR 113,16, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 2210-25-5				
7638	429584	ACRILAMIDA, FÓRMULA QUÍMICA* H2C=C(CH3)CONH2 (METACRILAMIDA), ASPECTO FÍSICO* PÓ CRISTALINO, MASSA MOLECULAR 85,10, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 79-39-0	KG	10	360,00	3.600,00
7639	315627	ADESIVO MONOCOMPONENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, COMPOSIÇÃO QUÍMICA ETILCIANOCRILATO, DENSIDADE 1,05, PONTO FULGOR > 80, RESISTÊNCIA 210/280, APLICAÇÃO ADESÃO INSTANTÂNEA METAL, PLÁSTICO E BORRACHA	UNIDADE	20	12,00	240,00
7640	328129	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM² (GEL A 1%)	FRASCO 500,00 G	4	480,00	1.920,00
7641	444849	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C2H6O, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	400	40,00	16.000,00
7642	346632	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96°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	LITRO	300	16,67	5.001,00
7643	403723	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5 °GL (99,5% V/V A 20 °C), FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,2 °INPM (99,2% P/P), CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	400	24,00	9.600,00
7644	357239	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	100	60,00	6.000,00
7645	349663	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	60	60,00	3.600,00
7646	348746	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	50	60,00	3.000,00
7649	445457	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	50	24,00	1.200,00
7650	399081	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	LITRO	20	60,00	1.200,00
7651	433818	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH3)2CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU LC-MS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0	LITRO	50	37,00	1.850,00
7652	348273	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3(CH2)2OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8	LITRO	580	36,00	20.880,00
7653	353634	AMPICILINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C16H18N3O4NAS(SÓDICA), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO / ESBRANQUIÇADO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 371,39, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 91%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-52-3	AMPOLA 1,00 G	10	381,00	3.810,00

7654	432344	ANIDRIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR 102,09, FÓRMULA QUÍMICA C4H6O3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-24-7	LITRO	10	60,00	600,00
7655	348804	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV-HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	LITRO	15	120,00	1.800,00
7656	374910	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO PURIFICAÇÃO DE DNA SANGUE TOTAL E FRAÇÕES, COMPONENTES PROTEINASE K, SOLUÇÃO DE LISE, SOLUÇÃO DE LAVAGEM, OUTROS COMPONENTES TAMPÃO DE ELUIÇÃO, COLUNAS, TUBOS DE COLETA	UNIDADE	1000	20,00	20.000,00
7657	418260	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO P/ GENOTIPAGEM SNP, COMPONENTES MISTURA REAÇÃO 2X, TAQ DNA POLIMERASE, COMPONENTES ADICIONAIS DNTPS, CORANTE FLUORESCENTE	TESTE	10	1.080,00	10.800,00
7658	374854	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UDG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE INTERNO	UNIDADE	20	516,00	10.320,00
7659	412314	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UNG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 10X	UNIDADE	20	480,00	9.600,00
7660	423990	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA REAÇÃO, TAQ POLIMERASE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	480,00	9.600,00
7661	375718	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PURIFICAÇÃO DO SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPTURA DE COMPONENTES E DNTPS NÃO INCORPORADOS, COMPONENTES ADICIONAIS SOLUÇÃO DE CAPTURA, SOLUÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO	UNIDADE	20	480,00	9.600,00
7662	374991	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA TRANSCRIÇÃO REVERSA (RNA-CDNA), COMPONENTES TAMPÃO 10X, PRIMERS RANDÔMICOS, OUTROS COMPONENTES DNTPS 100MM, TRANSCRIPTASE REVERSA 50U/MCL	UNIDADE	20	708,00	14.160,00
7663	412594	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA TRANSCRIÇÃO REVERSA E AMPLIFICAÇÃO, COMPONENTES TAQ DNA POLIMERASE, MGCL2, DNTPS, COMPONENTES ADICIONAIS DNA CONTROLE, PRIMERS CONTROLE	UNIDADE	20	708,00	14.160,00
7664	410992	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PURIFICAÇÃO DNA TOTAL CÉLULAS E TECIDOS ANIMAIS, COMPONENTES PLACAS REAÇÃO, TUBOS ELUIÇÃO, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, TUBOS DE COLETA	UNIDADE	1000	20,00	20.000,00
7665	412714	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PURIFICAÇÃO DNA, RNA E PROTEÍNAS CÉLULAS E TECIDOS, COMPONENTES COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPÃO	UNIDADE	1000	20,00	20.000,00
7666	416745	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA MISTURA PARA REAÇÃO, APLICAÇÃO PARA PCR, COMPONENTES TAQ DNA POLIMERASE TERMOESTÁVEL, DNTPS, MGCL2, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X	UNIDADE	20	540,00	10.800,00
7667	412715	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA MISTURA PARA REAÇÃO, COMPONENTES TRANSCRIPTASE REVERSA, INIBIDOR RIBONUCLEASE, OUTROS COMPONENTES PRIMERS, DNTPS E MGCL2	UNIDADE	20	708,00	14.160,00
7668	443633	CORANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO PARA GEL DE ELETROFORESE, COMPOSIÇÃO AZUL DE BROMOFENOL, CONCENTRAÇÃO 10X	FRASCO 1,00 ML	10	120,00	1.200,00
7669	375715	CORANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO PARA GEL DE ELETROFORESE, COMPOSIÇÃO AZUL DE BROMOFENOL, XILENO CIANOL FF, COMPONENTES ADICIONAIS ALARANJADO G, POLÍMERO SINTÉTICO DE SACAROSE, CONCENTRAÇÃO 6X	FRASCO 00,50 ML	20	120,00	2.400,00
7670	424080	CORANTE, TIPO* SUDAN BLACK, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* CI 26150, ASPECTO FÍSICO* CRISTAL	CONJUNTO	2	1.200,00	2.400,00
7671	391051	CORANTE, TIPO* SUDAN IV, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* CI 26105, ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO	CONJUNTO	6	84,00	504,00

7672	381056	CORANTE, TIPO* VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* CI 22120, ASPECTO FÍSICO* PÓ	CONJUNTO	4	48,00	192,00
7673	327190	CORANTE, TIPO ALARANJADO G, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 16230	CONJUNTO	4	72,00	288,00
7674	327372	CORANTE, TIPO AZUL ALCIAN, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 74240	FRASCO 500,00 ML	10	48,00	480,00
7675	327395	CORANTE, TIPO AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ	FRASCO 500,00 ML	4	48,00	192,00
7676	327375	CORANTE, TIPO AZUL DO NILO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 51180	CONJUNTO	4	72,00	288,00
7677	327223	CORANTE, TIPO BROMETO DE ETÍDEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO DE 10 MG/ML	FRASCO 200,00 ML	6	240,00	1.440,00
7678	327191	CORANTE, TIPO FAST GREEN, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42053	CONJUNTO	4	144,00	576,00
7679	327227	CORANTE, TIPO HEMATOXILINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 75290	FRASCO 500,00 ML	6	36,00	216,00
7680	327376	CORANTE, TIPO ROSA BENGALA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45440	CONJUNTO	14	156,00	2.184,00
7681	367408	CORANTE, TIPO SUDAN III, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 26100	CONJUNTO	16	84,00	1.344,00
7682	372241	CORANTE, TIPO VERMELHO DE RUTÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ	CONJUNTO	2	1.200,00	2.400,00
7683	327249	CORANTE, TIPO VERMELHO PONCEAU, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 16255	CONJUNTO	3	180,00	540,00
7684	360127	CORANTE, TIPO XILENO CIANOL FF, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42135	FRASCO 500,00 ML	5	48,00	240,00
7685	359847	DEOXINUCLEOTÍDEO, COMPOSIÇÃO ATP, CONCENTRAÇÃO 100 MILIMOLAR	UNIDADE	2	589,00	1.178,00
7686	376804	DODECILBENZENOSSULFONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C18H29NASO3, PESO MOLECULAR 348,49, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25155-30-0	EMBAAGEM 25,00 G	5	200,00	1.000,00
7688	327785	ENZIMA, TIPO PROTEINASE K, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 20.000, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO GLICEROL 40%, COM TRIS-HCL E ACETATO DE CA	FRASCO 200,00 ML	20	228,00	4.560,00
7689	409235	ENZIMA, TIPO RIBONUCLEASE H, ASPECTO FÍSICO EM SOLUÇÃO DE GLICEROL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECOMBINANTE, DE E. COLI, CONCENTRAÇÃO MÍNIMO DE 1000	FRASCO 1000,00 UN	4	600,00	2.400,00
7690	327702	ENZIMA, TIPO T4 DNA LIGASE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 1.000, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO REAÇÃO 10X, COM TRIS-HCL, MGCL2, DTT E ATP	FRASCO 1000,00 UN	5	480,00	2.400,00
7691	327703	ENZIMA, TIPO T4 RNA LIGASE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 10.000, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO REAÇÃO 10X, COM TRIS-HCL, MGCL2, DTT E ATP	FRASCO 1000,00 UN	7	480,00	2.400,00
7692	328507	ENZIMA, TIPO TAQ DNA POLIMERASE RECOMBINANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 5.000, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO REAÇÃO 10X COM MGCL2	FRASCO 1000,00 UN	30	600,00	18.000,00
7693	327728	ENZIMA, TIPO TAQ DNA POLIMERASE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FRASCO SEPARADO DE MGCL2, CONCENTRAÇÃO 5.000, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO REAÇÃO 10X SEM MGCL2	FRASCO 1000,00 UN	50	600,00	30.000,00
7694	327739	ENZIMA, TIPO TAQ DNA POLIMERASE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 5.000, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO REAÇÃO 10X COM MGCL2	FRASCO 1000,00 UN	30	600,00	18.000,00
7695	345486	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, CONCENTRAÇÃO À 10%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA	LITRO	100	24,00	2.400,00
7696	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H2CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	LITRO	52	40,00	2.000,00
7697	380946	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H2CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 36,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	LITRO	50	40,00	2.000,00
7698	360195	FORMAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR 45,04, FÓRMULA QUÍMICA HCONH2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DEIONIZADA,	LITRO	4	228,00	912,00

		REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-12-7				
7699	348896	FORMAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR 45,04, FÓRMULA QUÍMICA HCONH ₂ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-12-7	LITRO	3	228,00	684,00
7700	348897	FORMAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR 45,04, FÓRMULA QUÍMICA HCONH ₂ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-12-7	LITRO	3	228,00	684,00
7702	353076	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₈ O ₃ , PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5	LITRO	30	36,00	1.080,00
7703	355207	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	KG	51	72,00	3.600,00
7704	346030	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMAS ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	KG	30	72,00	2.160,00
7705	346028	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PASTILHAS ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS	KG	30	72,00	2.160,00
7706	346029	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PASTILHAS ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	KG	40	72,00	2.160,00
7707	347395	NITRATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL AZUL, FÓRMULA QUÍMICA Cu(NO ₃) ₂ .3H ₂ O, PESO MOLECULAR 241,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10031-43-3	KG	20	92,00	1.840,00
7708	353601	N,N,N,N-TETRAMETIL-ETILENODIAMINA (TEMED), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, INFLAMÁVEL, COMPOSIÇÃO BÁSICA C ₆ H ₁₆ N ₂ , PESO MOLECULAR 116,21, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-18-9	LITRO	4	590,00	1.180,00
7709	381837	N,N,N,N-TETRAMETIL-ETILENODIAMINA (TEMED), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, INFLAMÁVEL, COMPOSIÇÃO BÁSICA C ₆ H ₁₆ N ₂ , PESO MOLECULAR 116,21, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-18-9	LITRO	5	687,90	3.439,50
7710	412728	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	KG	10	820,00	8.200,00
7711	353060	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	KG	10	850,00	8.500,00
7712	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	KG	10	85,00	850,00
7713	399064	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	KG	10	850,00	8.500,00
7714	415286	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO DILUÍDO, TEOR DE PUREZA 0,1 N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	KG	5	840,00	4.200,00

7715	375713	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA DUPLA FITA, TAMANHO 100 A 1.500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 15 FRAGMENTOS, COMPOSIÇÃO BANDA ADICIONAL 2.072 PB	FRASCO 200,00 MCL	30	480,00	14.400,00
7716	322678	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONCENTRAÇÃO 1MCG/MCL	FRASCO 200,00 MCL	30	432,00	12.960,00
7717	380574	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 100 A 1.500	FRASCO 200,00 MCL	30	480,00	14.400,00
7718	368355	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 100 A 2.000	FRASCO 200,00 MCL	30	480,00	14.400,00
7719	375720	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 100 A 2.000, ASPECTO FÍSICO EM SOLUÇÃO TAMPONADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 6 FRAGMENTOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUANTITATIVO	FRASCO 200,00 MCL	30	552,00	16.560,00
7720	350732	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA, TAMANHO 25 A 500	FRASCO 200,00 MCL	30	480,00	14.400,00
7721	382971	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA, TAMANHO 35 A 500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUNTO COMPLETO, COMPOSIÇÃO LIGADO À FLUORÓFORO LARANJA	FRASCO 200,00 MCL	30	720,00	21.600,00
7722	356978	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA, TAMANHO 8 FRAGMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIGERIDO COM HIND III, CONCENTRAÇÃO 500	FRASCO 200,00 MCL	10	360,00	3.600,00
7723	375919	PERSULFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO BÁSICA (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ , PESO MOLECULAR 228,20, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE RNASE, DNASE E PROTEASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-54-0	KG	8	560,00	2.800,00
7724	412699	PERSULFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO BÁSICA (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ , PESO MOLECULAR 228,20, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-54-0	KG	5	560,00	2.800,00
7725	375804	PERSULFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO BÁSICA (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ , PESO MOLECULAR 228,20, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-54-0	KG	5	560,00	2.800,00
7726	353864	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C ₆ H ₉ NO). N - POVIDONA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9003-39-8	KG	3	309,00	927,00
7727	353565	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE CLOROFÓRMIO + ÁLCOOL ISOAMÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 24:1	LITRO	20	228,00	4.560,00
7728	350761	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE FENOL + CLOROFÓRMIO + ÁLCOOL ISOAMÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO 25:24:1	LITRO	20	228,00	4.560,00
7729	389120	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO DE ANÁLISE PARA ISOLAMENTO DE DNA GENÔMICO DE SANGUE TOTAL, APRESENTAÇÃO* SOLUÇÃO À BASE DE GUANIDINA	TESTE	10	948,00	9.480,00
7730	426715	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE PARA ISOLAMENTO DE DNA GENÔMICO DE SANGUE TOTAL, APRESENTAÇÃO* TESTE, COMPONENTES C/ CARTUCHOS, ÊMBOLOS, TUBOS ELUIÇÃO, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÃO TAMPÃO	TESTE	10	996,00	9.960,00
7731	324744	SOLUÇÃO TAMPÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, COMPOSIÇÃO TRIS, ÁCIDO BÓRICO E EDTA, TIPO TBE, CONCENTRAÇÃO 10X	LITRO	60	144,00	5.760,00
7732	375610	SOLUÇÃO TAMPÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, COMPOSIÇÃO TRIS, ÁCIDO BÓRICO E EDTA, TIPO TBE, CONCENTRAÇÃO 5X	LITRO	40	144,00	5.760,00
7733	357779	SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO EDTA, CONCENTRAÇÃO 10X	FRASCO 100,00 ML	20	72,00	1.440,00
7734	360534	SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO TRIS EDTA	FRASCO 100,00 ML	20	72,00	1.440,00
7735	359224	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA CH ₄ N ₂ O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6	KG	20	84,00	1.680,00
7736	378609	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA CH ₄ N ₂ O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%,	KG	20	84,00	1.680,00

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6				
10104	380786	Acetona, aspecto físico: líquido límpido transparente, fórmula química C ₃ H ₆ O, massa molecular 58,08, característica adicional reagente P.A./ACS, CAS: 67-64-1	LITRO	20	45,10	451,00
10106	347148	Acetonitrila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, odor de éter, fórmula química CH ₃ CN, peso molecular 41,05, grau de pureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p.HPLC, CAS: 75-05-8	LITRO	20	420,00	8.400,00
10107	420140	Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g.mol, fórmula química: C ₂ H ₄ O ₂ , grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: glacial, reagente p, HPLC, número de referência química: CAS 64-19-7	LITRO	17	50,00	500,00
10108	412648	Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g. mol, fórmula química: C ₂ H ₄ O ₂ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: glacial, reagente P.A., ACS, número de referência química: CAS 64-19-7	LITRO	3	50,00	150,00
10109	351610	Ácido cítrico, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química: C ₆ H ₈ O ₇ anidro, peso molecular: 192,12 g. mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A. ACS, número de referência química: CAS 77-92-9	EMBALAGEM 500,00 G	6	634,00	3.804,00
10112	381374	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 126,07, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₂ O ₄ .2H ₂ O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6153-56-6	EMBALAGEM DE 500,00 G	6	684,00	4.104,00
10113	347290	Ácido sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, fumegante, viscoso, cristalino, fórmula química H ₂ SO ₄ , massa molecular 98,09, grau de pureza mínima de 99,99, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7664-93-9	LITRO	125	135,00	675,00
10116	349664	Álcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: mínimo de 99,5°gl, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, peso molecular: 46,07 g. mol, grau de pureza: mínimo de 99,7% p.p inpm, característica adicional: absoluto, reagente UV,HPLC, número de referência química: CAS 64-17-5	LITRO	20	66,66	1.333,20
10118	425423	Álcool metílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: CH ₃ OH, peso molecular: 32,04 g. mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, característica adicional: reagente p, UV, HPLC, número de referência química: CAS 67-56-1	LITRO	20	197,00	1.970,00
10119	402694	Álcool metílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: CH ₃ OH anidro, peso molecular: 32,04 g. mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química: CAS 67-56-1	LITRO	40	58,33	1.166,60
10123	459810	α -Amylase from porcine pancreas A-3176 (Sigma) Type VI-B $\geq$ 10 units/mg solid	FRASCO 2,50 ML	2	1.182,00	2.364,00
10124	459810	α -Amylase, heat-stable A – 3306 (Sigma) solution, for use in Total Dietary Fiber Assay, TDF-100A	FRASCO 10,00 ML	3	616,00	1.848,00
10125	423666	Amyloglucosidase solution from Aspergillus niger A – 9913 (Sigma) for use in Total Dietary Fiber Assay, TDF-100A	FRASCO 10,00 ML	3	501,00	1.503,00
10126	347959	Carbonato de sódio, aspecto físico: pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, fórmula química: Na ₂ CO ₃ anidro, peso molecular: 105,99 g. mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A., ACS, número de referência química: CAS 497-19-8	KG	2	13,33	13,33
10128	431935	CARBONATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 96,09, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₂ CO ₃ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99% (TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10361-29-2	KG	3	233,32	233,32
10136	374994	CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO* VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020	AMPOLA 112,00 MG	5	33,33	166,65
10139	458161	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	KG	3	53,14	53,14
10140	360540	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MGCL ₂ (ANIDRO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 95,21, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7786-30-3	KG	3	431,62	431,62
10232	412320	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO DE BAIXO PONTO DE FUSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 200 G/CM ² (GEL A 1%)	FRASCO 500,00 G	4	250,00	1.000,00

10236	454619	SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO SALINA TAMPONADA (PBS), CONCENTRAÇÃO 20X	LITRO	2	100,00	200,00
10247	414701	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUALITATIVO DNA GENÔMICO HUMANO E LOCUS HLA, APRESENTAÇÃO* TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PCR, COMPONENTES PLACAS C/ MISTURA REAÇÃO, DNA CONTROLE, OUTROS COMPONENTES DNTP, SOLUÇÕES TAMPÃO E CARREAMENTO	MILILITRO	2	150,00	300,00
10249	357779	SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO EDTA, CONCENTRAÇÃO 10X	LITRO	2	100,00	200,00
10254	460746	ENZIMA, TIPO TAQ DNA POLIMERASE RECOMBINANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 5, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO 10X E MGCL2	UNIDADE	2	250,00	500,00
10263	347756	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH4OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	LITRO	25	33,29	166,45
10266	380677	NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCO/AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NANO2, PESO MOLECULAR 68,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7632-00-0	KG	11	30,00	30,00
10269	345771	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4 ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7	KG	10	50,00	250,00
10278	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	FRASCO 500,00 ML	10	16,67	83,35
10281	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 10, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	FRASCO 500,00 ML	7	10,83	21,66
10283	354253	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE CLORETO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 3 M	FRASCO 500,00 ML	8	42,00	126,00
10290	356993	2,2-AZINO BIS (ÁCIDO 3-ETILBENZOTIAZOLINA-6-SUFÔNICO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE OPACO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C18H18N4O6S4.2H3N (SAL DIAMÔNIO), PESO MOLECULAR 548,68, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 30931-67-0	FRASCO 1,00 G	4	491,00	982,00
10292	357315	TRIAZINA, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS LEVEMENTE CASTANHOS, FÓRMULA QUÍMICA C18H12N6 (2,4,6-TRIS(2-PIRIDIL)-S-TRIAZINA) - TPTZ, PESO MOLECULAR 312,3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3682-35-7	EMBALAGEM 10,00 G	3	2.937,00	2.937,00
10767	427374	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO PADRÃO 16X150MM	UNIDADE	5	80,00	400,00
10770	398103	DEOXINUCLEOTÍDEO, COMPOSIÇÃO ATP, GTP, TTP, CTP, CONCENTRAÇÃO 100 MILIMOLAR POR FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 4 FRASCOS	UNIDADE	2	200,00	400,00
10796	447817	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4.S03, MASSA MOLECULAR 178,14, GRAU DE PUREZA TEOR DE 105% (H2SO4), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8014-95-7	LITRO	4	22,50	90,00
10802	380377	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HCLO4, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	LITRO	1	220,00	220,00
10807	457508	SOLUÇÃO, COMPOSIÇÃO À BASE DE ÁCIDO NÍTRICO, CONCENTRAÇÃO 66%, APLICAÇÃO USO TÓPICO	EMBALAGEM 5,00 L	2	75,00	150,00
10815	416199	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO INCOLOR, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CH3(CH2)4CH3, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	LITRO	20	186,66	3.733,20
10816	349530	PIROFOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2H2P2O7 (ÁCIDO), MASSA MOLECULAR 221,94, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 93%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-16-9	KG	2	30,00	60,00
10818	377998	ESSÊNCIA AROMÁTICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, HIDROSSOLÚVEL, TIPO DE ORIGEM VEGETAL, PLANTA ORIGINÁRIA R. GALLICA, ODOR ROSA	GRAMA	1	819,00	819,00

10819	357865	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ SO ₄ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5	KG	11	100,00	100,00
10824	412751	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BaCl ₂ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 208,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10361-37-2	KG	1	90,00	90,00
10826	445338	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA NaH ₂ PO ₄ . H ₂ O (MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 137,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10049-21-5	KG	2	48,33	48,33
10831	472134	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₉ H ₁₂ O ₆ (ÁCIDO 5,6-ISOPROPILIDENO-L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 216,19, PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1 CAS 15042-01-0	EMBALAGEM 5,00 G	1	90,00	90,00
10837	472134	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₉ H ₁₂ O ₆ (ÁCIDO 5,6-ISOPROPILIDENO-L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 216,19, PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1 CAS 15042-01-0	KG	1	40,00	40,00
10852	436265	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NH ₄ C ₂ H ₃ O ₂ , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 77,08, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 631-61-8	KG	1	125,00	125,00
10855	426587	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H ₃ BO ₃ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3	KG	1	45,00	45,00
10861	457654	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ Cr ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	KG	1	95,00	95,00
10863	445526	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	KG	2	17,50	35,00
10864	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE A AZULADO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA Fe(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ . 6H ₂ O (FERRO II, HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	KG	2	27,50	55,00
10869	447937	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 37,47, FÓRMULA QUÍMICA DCL (DEUTERADO), GRAU DE PUREZA ISOTÓPICA MÍNIMA DE 99% EM DEUTÉRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7698-05-7	LITRO	2	54,08	108,16
10876	432756	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₂ O ₃ (4-HIDROXI-3-METOXIFENILACETONA), MASSA MOLECULAR 180,20, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2503-46-0	LITRO	2	52,73	105,46
10896	421774	Cartucho Q-Pak TEX (QPAK00TEX)	UNIDADE	2	6.400,00	12.800,00
10909	421774	Cartucho Progard T3 (PROG000T3)	UNIDADE	2	2.305,76	4.611,52
10911	409051	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	700	1,73	346,00
10917	440461	FILME EMBALAGEM, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FILME ADERENTE, LARGURA 10,20, APLICAÇÃO VEDAÇÃO DE FRASCOS E VIDRARIAS EM GERAL, COMPRIMENTO 38,10	BOBINA 30,00 UN	10	265,91	2.659,10
10921	410123	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PVDF, POROSIDADE 0,22 µm, DIMENSÕES CERCA DE 15, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	111	6,00	600,00

10925	410122	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PVDF, POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	200	20,01	2.001,00
10926	409050	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	550	10,50	525,00
10937	408690	Micropipette monocal, variable volume 1000 a 5000 µL (divisão 100 µL)	UNIDADE	3	535,63	1.606,89
10941	243887	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL PAPEL, QUANTIDADE TOALHA 140, COMPRIMENTO 22, LARGURA 20, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPER RESISTENTE DE RÁPIDA ABSORÇÃO DE LÍQUIDO	UNIDADE	20	4,00	80,00
10948	433641	Micropipeta Monocal Plus, variable volume 5 a 50 µL K1-P50	UNIDADE	4	229,00	916,00
10951	410157	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL PVDF, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 45	UNIDADE	200	6,00	600,00
10958	408325	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 500	UNIDADE	1	119,00	119,00
10969	471775	Papel de filtro, tipo qualitativo, diâmetro 12	UNIDADE	100	17,80	1.780,00
10971	408654	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 2, AJUSTE TIPO ROLDANA	UNIDADE	20	32,90	329,00
10975	408655	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 10, AJUSTE TIPO ROLDANA	UNIDADE	20	32,24	322,40
10977	408656	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 25, AJUSTE TIPO ROLDANA	UNIDADE	30	34,20	342,00
10980	408693	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 5000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	UNIDADE	4100	0,39	39,00
10981	480095	Pipetador descartável, Pipeta de Pasteur estéril 3 mL (unidade)	UNIDADE	5	238,00	238,00
10982	408692	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	UNIDADE	2100	0,09	180,00
10983	408691	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	UNIDADE	4500	0,32	160,00
10984	420729	RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA PESAGEM, TIPO BARCA, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÃO CERCA DE 15 X 15 X 2	UNIDADE	1000	0,32	160,00
12773	407584	ACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₂ =CHCONH ₂ (PROP-2-ENAMIDA), MASSA MOLAR 71,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ ELETROFORESE, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 79-06-1	EMBALAGEM 500,00 G	20	210,00	4.200,00
12776	353737	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA ENZIMAS, DNA CONTROLE, TAMPÕES, DNTPS, APRESENTAÇÃO TESTE, APLICAÇÃO PRODUÇÃO DE BIBLIOTECA DE FOSMÍDEOS, COMPONENTES LINHAGENS CELULARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE VETOR DE CLONAGEM	UNIDADE	16	250,00	2.000,00
12778	346633	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	208	25,00	625,00
12780	327739	ENZIMA, TIPO TAQ DNA POLIMERASE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 5.000, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO REAÇÃO 10X COM MGCL2	UNIDADE	30	250,00	7.500,00
12781	407731	CORANTE, TIPO INDICADOR FLUORESCENTE, APLICAÇÃO PARA ÁCIDOS NUCLEICOS EM GEL, CONCENTRAÇÃO 10.000X, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* EXCITAÇÃO MÁX. 280 E 520 NM, EMISSÃO MÁX. 530 NM	LITRO	8	1.169,00	9.352,00
12783	416349	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 1, TIPO CONTROLE POSITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA EXTRAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO DNA HUMANO	UNIDADE	50	950,00	47.500,00
12785	410268	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO METILAÇÃO DNA, APRESENTAÇÃO* TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COLORIMÉTRICO	GRAMA	5	950,00	4.750,00
12786	450156	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 50 A 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 10 FRAGMENTOS	UNIDADE	5	650,00	3.250,00

12788	458292	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, TAMANHO 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONCENTRAÇÃO 0,1 MCG/MCL	FRASCO 100,00 MICROG	5	450,00	2.250,00
12789	196910	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, NOME ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	unidade	110	3.849,47	3.849,47
12790	320353	ÁGUA DESTILADA, ASPECTO FÍSICO LIVRE DE DNASE / RNASE	FRASCO 125,00 ML	15	167,27	2.509,05
12792	328129	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM² (GEL A 1%)	UNIDADE	12	500,00	6.000,00
12796	444697	AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C19H10BR4O5S, PESO MOLECULAR 669,96, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 115-39-9	EMBALAGEM 25,00 G	6	545,00	3.270,00
12798	408626	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 2, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	UNIDADE	4	800,00	3.200,00
12799	408627	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	UNIDADE	4	750,00	3.000,00
12801	410272	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	4	850,00	3.400,00
12802	409083	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 20, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	4	850,00	3.400,00
12803	420968	SELO VEDAÇÃO, APLICAÇÃO TERMOCICLADOR APPLIED BIOSYSTEMS	UNIDADE	100	560,00	56.000,00
12804	420861	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2, TIPO TAMPAS PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	100	333,20	33.320,00
12805	410077	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,6, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPAS PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	10	389,00	3.890,00
12806	408179	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPAS PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	10	208,00	2.080,00
12807	408184	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPAS ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	10	205,00	2.050,00
12808	408700	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	UNIDADE	100	279,00	27.900,00
12811	372337	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 0,5, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO MICROCOLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UNIDADE	50	100,00	5.000,00
12812	385445	CIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 65,12, FÓRMULA QUÍMICA KCN, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 151-50-8	EMBALAGEM 100,00 G	1	2.462,00	2.462,00
12813	350143	TRIETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19, FÓRMULA QUÍMICA C6H15NO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-71-6	MILILITRO	4	400,00	1.600,00
12815	406251	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	EMBALAGEM 500,00 G	2	610,00	1.220,00
12816	374724	MUREXIDA (PURPURATO DE AMÔNIO), PESO MOLECULAR 284,19, ASPECTO FÍSICO PÓ MARRON ESCURO À VERMELHO PARDOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA C8H8N6O6, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3051-09-0	EMBALAGEM 5,00 G	1	200,00	200,00
12817	432628	ÁGUA, COMPOSIÇÃO TRATADA COM DEPC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE	FRASCO 500,00 ML	2	200,00	400,00

12820	375912	ACRILAMIDA / BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 40%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROPORÇÃO 29:1	FRASCO 100,00 ML	2	250,00	500,00
12823	422239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA	UNIDADE	6	500,00	1.500,00
12826	399064	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	EMBALAGEM 25,00 G	2	500,00	1.000,00
12828	267194	DIAZEPAM, DOSAGEM 5, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO INJETÁVEL	FRASCO 30,00 ML	2	250,00	500,00
12830	407500	ACEPROMAZINA, CONCENTRAÇÃO* 2, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO* USO VETERINÁRIO	FRASCO 20,00 ML	2	250,00	500,00
12831	270114	CETAMINA CLORIDRATO, DOSAGEM 50, APLICAÇÃO SOLUÇÃO INJETÁVEL	FRASCO 10,00 ML	3	500,00	1.500,00
12833	445578	ÁLCOOL ETÍLICO, TEOR ALCOÓLICO ABSOLUTO, MÍNIMO DE 95%, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL	FRASCO 500,00 ML	3	500,00	1.500,00
12837	445578	ÁLCOOL ETÍLICO, TEOR ALCOÓLICO ABSOLUTO, MÍNIMO DE 95%, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL	FRASCO 1000,00 ML	3	500,00	1.500,00
12839	425154	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA MISTURA PARA REAÇÃO, APLICAÇÃO PARA PCR, COMPONENTES TAQ DNA POLIMERASE, DNTPS, MGCL2, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X	UNIDADE	2	250,00	500,00
12843	450299	ENZIMA, TIPO TAQ DNA POLIMERASE RECOMBINANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MGSO4, ANTICORPO INIBIDOR, CONCENTRAÇÃO 5, COMPONENTES ADICIONAIS TAMPÃO REAÇÃO 10X	UNIDADE	2	500,00	1.000,00
12844	411543	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO DMEM F12, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM L-GLUTAMINA E HEPES, OUTROS COMPONENTES PIRUVATO DE SÓDIO	FRASCO 500,00 ML	3	223,29	669,87
12845	409705	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25, TIPO* LAPIDADA, TIPO BORDA FOSCA	UNIDADE	20	10,00	200,00
12846	410067	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100	UNIDADE	200	14,00	2.800,00
12847	409361	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	24	30,00	180,00
12848	409363	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	4	55,00	220,00
12849	408255	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	16	30,00	180,00
12850	409075	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 200, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL	UNIDADE	150	12,00	1.800,00
12870	355522	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA CH3COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	KG	3	100,00	100,00
12871	412636	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 144-55-8	KG	2	150,00	150,00
12882	374776	CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO ALCL3.6H2O(HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 241,43, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELADO À ALARANJADO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-13-6	KG	2	200,00	200,00
12883	352740	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 MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	LITRO	1	150,00	150,00
12885	361066	REAGENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES 3 SOLUÇÃO 2N, TIPO 4 FOLIN CIOCALTEU	UNIDADE	7	150,00	300,00
12886	412748	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NA2HPO4 (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE	EMBALAGEM 500,00 G	5	200,00	1.000,00

		99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4				
12889	354580	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₁₄ (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	LITRO	40	100,00	2.000,00
12891	346029	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PASTILHAS ESBRAQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	LITRO	5	100,00	500,00
12893	412707	QUERCETINA, ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO ESVERDEADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₅ H ₁₀ O ₇ , PESO MOLECULAR 302,24, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 117-39-5	EMBALAGEM 100,00 G	2	150,00	300,00
12898	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	LITRO	5	100,00	500,00
12902	347747	TIOSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Na ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7	KG	2	150,00	150,00
12903	419408	VANILINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA 4-(HO)C ₆ H ₃ -3-(OCH ₃)CHO, PESO MOLECULAR 152,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5 %, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 121-33-5	KG	4	100,00	200,00
12906	433654	AGITADOR MECÂNICO, TIPO ORBITAL, AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, ROTAÇÃO ATÉ 350, ADICIONAL PLATAFORMA CERCA DE 35 X 40 CM, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 120	UNIDADE	1	475,00	475,00
12907	409249	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	10	30,00	300,00
12908	427760	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	10	30,00	300,00
12909	415400	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12910	413184	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	30	30,00	900,00
12912	343299	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO	LITRO	100	4,00	400,00
12913	359289	CLORETO DE PALÁDIO II, ASPECTO FÍSICO PÓ MARRON AVERMELHADO, FÓRMULA QUÍMICA PdCl ₂ ANIDRO, PESO MOLECULAR 177,32, GRAU DE PUREZA TEOR Pd MÍNIMO DE 60%, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-10-1	EMBALAGEM 1,00 G	2	1.232,00	2.464,00
12914	381450	ACETATO DE PALÁDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ ALARANJADO À MARROM ESCURO, FÓRMULA QUÍMICA Pd(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ (ACETATO DE PALÁDIO II), PESO MOLECULAR 224,51, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3375-31-3	EMBALAGEM 2,00 G	2	1.222,00	2.444,00
12915	359027	NITRATO DE CÉRIO(III), ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO AVERMELHADO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 434,23, FÓRMULA QUÍMICA Ce(NO ₃) ₃ .6H ₂ O (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-41-4	EMBALAGEM 100,00 G	2	484,00	968,00
12916	348250	ÁLCOOL BENZÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, LEVE ODOR AROMÁTICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₅ CH ₂ OH, PESO MOLECULAR 108,14, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-51-6	MILILITRO	5	356,00	1.780,00
12917	378407	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29, FÓRMULA QUÍMICA ZnCl ₂ ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,999%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-85-7	KG	1	1.183,00	1.183,00

12918	349666	NITRATO DE PRATA, CONCENTRAÇÃO 5, FORMA FARMACEUTICA BASTÃO	UNIDADE	5	587,00	2.935,00
12919	381893	ÓXIDO DE CÉRIO(IV), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELADO A MARROM, LEVEMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA CeO_2 , PESO MOLECULAR 172,12, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1306-38-3	EMBALAGEM 5,00 G	2	300,00	600,00
12920	445540	DIOXÍDIO DE TITÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA TiO (ÓXIDO DE TITÂNIO), PESO MOLECULAR 63,87, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12137-20-1	EMBALAGEM 50,00 G	2	1.487,00	2.974,00
12921	404165	VANADATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A VERDE PÁLIDO A CASTANHO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NH_4VO_3 (VANADATO DE AMÔNIO V), MASSA MOLAR 116,98, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7803-55-6	FRASCO 250,00 G	2	396,00	792,00
12922	353053	NITRATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (PENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 485,07, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-06-0	EMBALAGEM 100,00 G	2	291,00	582,00
12923	414653	CLORETO DE OURO, FÓRMULA QUÍMICA AuCl_3 (TRICLORETO DE OURO), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO AVERMELHADO, MASSA MOLECULAR 303,33, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13453-07-1	EMBALAGEM 1,00 G	5	528,00	2.640,00
12924	415402	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	10	80,00	800,00
12925	415399	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 25, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	10	100,00	1.000,00
12926	414225	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 10, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	30	80,00	2.400,00
12927	413183	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 20, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	30	60,00	1.800,00
12928	414224	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 5, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	10	100,00	1.000,00
12929	409530	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 300	UNIDADE	5	30,00	150,00
12930	431722	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 8 X 300, ADICIONAL PARA COLETA DE BARRAS MAGNÉTICAS	UNIDADE	10	30,00	300,00
12931	408257	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12932	427424	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12934	427420	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12935	437726	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 800, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	55,00	550,00
12936	408254	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12937	408252	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12938	408253	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12939	408263	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	45,00	450,00
12940	427415	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12941	408264	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 200, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	11	50,00	550,00
12942	408262	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL	UNIDADE	20	50,00	1.000,00

		COM ORLA E BICO				
12943	408261	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	40,00	400,00
12944	408260	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	45,00	450,00
12945	419772	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 30, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12946	408259	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12948	420680	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5, FORMATO FORMA ALTA	UNIDADE	10	60,00	600,00
12950	409136	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	UNIDADE	10	100,00	1.000,00
12951	409133	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	UNIDADE	10	90,00	900,00
12952	478013	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 50, FORMATO FORMA ALTA, ACESSÓRIOS COM TAMPA	UNIDADE	30	30,00	900,00
12953	425426	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45, FORMATO FORMA ALTA	UNIDADE	30	35,00	1.050,00
12954	409488	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 95, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	UNIDADE	18	40,00	720,00
12955	409493	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 60, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	UNIDADE	18	100,00	1.800,00
12956	436423	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 30, TIPO TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA	UNIDADE	3	1.300,00	3.900,00
12957	409399	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000, TIPO BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	10	100,00	1.000,00
12958	409403	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000, TIPO BOCA ESTREITA, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	10	100,00	1.000,00
12960	433611	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	18	100,00	1.800,00
12961	409402	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500, TIPO BOCA ESTREITA, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	18	100,00	1.800,00
12962	409360	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	30	30,00	900,00
12963	444745	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA ESTREITA, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	18	40,00	720,00
12964	409404	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA LARGA, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	20	40,00	800,00
12965	445123	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	20	35,00	700,00
12966	409400	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 50, TIPO BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	60	8,00	480,00
12967	409405	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 25, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	18	20,00	360,00
12968	426034	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, TIPO HASTE LONGA	UNIDADE	10	40,00	400,00
12969	411930	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE CURTA	UNIDADE	10	50,00	500,00
12970	472334	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 1200, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	UNIDADE	10	50,00	500,00
12971	408960	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	UNIDADE	10	60,00	600,00
12972	408959	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 250, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	UNIDADE	10	50,00	500,00

12973	444885	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 5000, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	UNIDADE	10	50,00	500,00
12974	408778	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	UNIDADE	10	50,00	500,00
12975	408777	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	UNIDADE	10	105,00	1.050,00
12977	474849	PROVETA, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000, BASE EM VIDRO, ADICIONAL TERMO RESISTENTE	UNIDADE	10	50,00	500,00
12978	409884	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	50,00	500,00
12979	409895	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	15	40,00	600,00
12980	409894	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	15	45,00	675,00
12982	409890	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	15	30,00	450,00
12983	409893	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	15	40,00	600,00
12985	476414	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, TIPO CARROSSEL, APLICAÇÃO PARA PIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 5 UNIDADES	UNIDADE	6	140,00	840,00
12986	417773	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 50, BASE PLANA	UNIDADE	20	100,00	2.000,00
12987	414679	TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 40	UNIDADE	2	50,00	100,00
12988	414677	TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20	UNIDADE	2	100,00	200,00
12989	457853	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REBOILER, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 200, TIPO BOCA LARGA, ACESSÓRIOS COM ANEL E ALÇA, ADICIONAL FUNDO CHATO	UNIDADE	21	20,00	420,00
12990	359446	TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 24, DIÂMETRO INTERNO 20, USO DIGESTÃO ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM TAMPAS, COM ORLA E PAREDE REFORÇADA, ALTURA 260, CAPACIDADE 100 ML AFERIDO PARA 70 ML	UNIDADE	60	50,00	1.500,00
12992	408486	VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10	UNIDADE	10	30,00	300,00
12993	408485	VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 20	UNIDADE	10	30,00	300,00
13019	357741	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA, FÓRMULA QUÍMICA C18H12N5O6, PESO MOLECULAR 394,32, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 85% - LIVRE DE RADICAIS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1898-66-4	EMBALAGEM 1,00 G	4	1.000,00	4.000,00
13025	357729	ÁC.6-HIDROX-2,5,7,8-TETRAMETILCROMANO-2CARBOXÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À AMARELO CLARO OU VERDE CLARO, FÓRMULA QUÍMICA C14H18O4, PESO MOLECULAR 250,29, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 53188-07-1	EMBALAGEM 1,00 G	1	500,00	500,00
13026	360217	BETA-CAROTENO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERMELHO À PÚRPURA, FÓRMULA QUÍMICA C40.H56(TIPO II) SINTÉTICO, PESO MOLECULAR 536,87, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7235-40-7	AMPOLA 1,00 G	1	560,00	560,00
13027	414477	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO ISOORIENTINA, APRESENTAÇÃO PÓ CRISTALINO AMARELO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 4261-42-1	MILIGRAMA	1	700,00	700,00
13028	427772	ENZIMA, TIPO ALFA AMILASE, ASPECTO FÍSICO PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PÂNCREAS PORCINO, PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 10 U/MG	MICROGRAMA	2	1.000,00	2.000,00
13029	358809	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE CONJUNTO DE	FRASCO	2	900,00	1.800,00

DEMANDAS CPCE – BOM JESUS

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13030	359568	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR 198,22, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₂ H ₈ N ₂ .H ₂ O (MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5144-89-8	GRAMA	80	8,18	654,40
13031	356158	1,3,5-TRI-HIDROXIBENZENO (FLOROGLUCINOL), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₆ O ₃ .2H ₂ O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 162,14, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6099-90-7	GRAMA	50	5,82	291,00
13044	357741	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₈ H ₁₂ N ₅ O ₆ , PESO MOLECULAR 394,32, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 85% - LIVRE DE RADICAIS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1898-66-4	GRAMA	20	72,40	1.448,00
13045	413588	2-METOXIETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO INCOLOR, ODOR DE ÉTER, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH, MASSA MOLAR 76,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 109-86-4	QUILOGRAMA	6	268,00	1.608,00
13046	360798	4-AMINOANTIPIRINA (4-AA), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,25, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₁ H ₁₃ N ₃ O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 83-07-8	GRAMA	50	5,28	264,00
13047	377749	ENZIMA, TIPO ALFA AMILASE DE BACILLUS LICHENIFORMIS, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMOESTÁVEL, CONCENTRAÇÃO 10	FRASCO 1000,00 UN	1	2.000,00	2.000,00
13048	420698	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000, TIPO BOCA LARGA, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	5	51,00	255,00
13049	353821	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₄ H ₆ CAO ₄ .H ₂ O, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 176,19, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5743-26-0	QUILOGRAMA	40	3,15	126,00
13050	408574	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO	UNIDADE	30	6,19	185,70

		CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 30, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL				
13051	345808	ACETATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO CRISTAL ESCURO, VERDE-AZULADO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $CUC_4H_6O_4.H_2O$, PESO MOLECULAR 199,65, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6046-93-1	GRAMA	200	7,33	1.466,00
13052	409375	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15	UNIDADE	30	9,99	299,70
13053	445679	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CHATA, COMPRIMENTO CERCA DE 20	UNIDADE	30	14,90	447,00
13054	362992	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_4H_8O_2$, PESO MOLECULAR 88,11, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-78-6	LITRO	50	8,48	424,00
13055	370646	ACETOFENONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FLORAL FORTE, FÓRMULA QUÍMICA C_8H_8O , PESO MOLECULAR 120,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 98-86-2	LITRO	3	66,33	198,99
13056	347148	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR 41,05, FÓRMULA QUÍMICA CH_3CN , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-05-8	LITRO	20	105,50	2.110,00
13057	393433	LIGA DE DEVERDAS, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, COMPOSIÇÃO ALUMÍNIO 45%, COBRE 50%, ZINCO 5%	FRASCO 250,00 G	1	306,88	306,88
13058	357895	ÁCIDO 1,2-CICLOHEXILENO DINITRO-TETRACÉTICO (CDTA), COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_{14}H_{22}N_2O_8.H_2O$, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 364,36, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 482-54-2	EMBALAGEM 25,00 G	4	400,00	1.600,00
13059	422087	PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 10	UNIDADE	40	49,90	1.996,00
13060	347586	DIÓXIDO DE TITÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TiO_2 , PESO MOLECULAR 79,87, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	QUILOGRAMA	2	292,36	584,72

		REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13463-67-7				
13061	376230	DICROMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA AVERMELHADO, BRILHANTE, PESO MOLECULAR 297,99, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-12-0	GRAMA	5000	2,11	10.550,00
13062	382249	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7	GRAMA	500	1,15	575,00
13063	347347	ÁCIDO BENZÓICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, C/ ODOR FORTE, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$, PESO MOLECULAR 122,12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 65-85-0	GRAMA	100	2,05	205,00
13064	353919	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR 367,05, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{FeNaO}_8$ (EDETATO DE FERRO III E SÓDIO), GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE FERRO 12%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1578-42-6	GRAMA	500	0,25	125,00
13065	346506	ÁCIDO GÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})_3\text{COOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$, ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL BRANCO OU BEGE, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, PESO MOLECULAR 188,14, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5995-86-8	GRAMA	200	2,16	432,00
13066	407914	CORANTE, TIPO SUDAN III, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 26100	FRASCO 25,00 G	2	238,56	477,12
13067	410926	ÁCIDO INDOLACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{NO}_2$ (ÁCIDO 3-INDOLACÉTICO), ASPECTO FÍSICO* CRISTAIS ESBRANQUIÇADOS, MASSA MOLECULAR 175,19, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS VEGETAIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-51-4	GRAMA	25	30,80	770,00
13068	327376	CORANTE, TIPO ROSA BENGALA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45440	FRASCO 25,00 G	3	691,04	2.073,12
13069	331825	CORANTE, TIPO HEMATOXILINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 75290	FRASCO 25,00 G	2	1.296,96	2.593,92
13070	360202	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO,	LITRO	1	787,00	787,00

		INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O3 (ÁCIDO DL-LÁTICO), PESO MOLECULAR 90,08, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-21-5				
13071	360962	ÁCIDO MÁLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, ESBANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C4H6O5 (ÁCIDO DL-MÁLICO), PESO MOLECULAR 134,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 617-48-1	GRAMA	500	1,14	570,00
13072	357778	ÁCIDO MALÔNICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 104,06, FÓRMULA QUÍMICA CH2(COOH)2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-82-2	GRAMA	100	8,07	807,00
13073	370331	CORANTE, TIPO ORCEÍNA SINTÉTICA, ASPECTO FÍSICO PÓ	FRASCO 25,00 G	1	3.560,4 8	3.560,48
13074	444454	CORANTE, TIPO* INDIGO CARMIM - LACA DE ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* CI 73015, ASPECTO FÍSICO* PÓ	FRASCO 00000025,00 G	9	519,68	4.677,12
13075	393370	ÁCIDO METAFOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU GRUMOS INCOLORES, TRANSPARENTES, FÓRMULA QUÍMICA HPO3, PESO MOLECULAR 79,98, TEOR MÍNIMO DE 40% EM HPO3, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 37267-86-0	QUILOGRAMA	2	110,00	220,00
13076	347317	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, PURIFICADO, REDESTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	LITRO	4	94,50	378,00
13077	366457	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HCLO4, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	GRAMA	25	262,00	6.550,00
13078	356902	ÁCIDO PÍCRICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA 2,4,6-(NO2)3C6H2OH, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR 229,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99% EM BASE ANIDRA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.,	GRAMA	100	10,57	1.057,00

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 88-89-1				
13079	347172	ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12, FÓRMULA QUÍMICA HO.C6H4.COOH ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-72-7	GRAMA	500	0,86	430,00
13080	419702	ÁCIDO SULFÔNICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA ÁCIDO 1-AMINO-2-NAFTOL-4-SULFÔNICO, FÓRMULA QUÍMICA* C10H9NO4S, ASPECTO FÍSICO* PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE ACINZENTADO, MASSA MOLAR 239,25, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 116-63-2	GRAMA	50	11,48	574,00
13081	347289	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	LITRO	100	125,00	12.500,00
13082	370126	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 150,09, FÓRMULA QUÍMICA C4H6O6, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-69-4	QUILOGRAMA	1	1.238,00	1.238,00
13083	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	4	1.024,00	4.096,00
13084	326295	MEIO DE CULTURA, TIPO MRS ÁGAR, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	2	984,00	1.968,00
13085	352740	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 MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	LITRO	70	93,30	6.531,00
13086	326296	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	10	767,00	7.670,00
13087	352742	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-	LITRO	6	460,32	2.761,92

		29-7				
13088	328135	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO DE BAIXA ELETROENDOSMOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM ² (GEL A 1%)	FRASCO 100,00 G	1	478,00	478,00
13089	415798	PROTEÍNA, TIPO ALBUMINA, APRESENTAÇÃO LIOFILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE SORO BOVINO (BSA), GRAU PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU V	FRASCO 100,00 MG	6	962,00	5.772,00
13090	356181	FLUORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄)F, PESO MOLECULAR 37,04, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-01-8	QUILOGRAMA	1	621,00	621,00
13091	408811	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLATINA, COMPONENTES COM CABO, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 10 MCL	UNIDADE	20	99,90	1.998,00
13092	353661	CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO ZIEHL-NEELSEN, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO ÁLCOOL-ÁCIDO, FUCSINA FENICADA E AZUL DE METILENO	FRASCO 25,00 G	3	119,10	357,30
13093	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H ₂ CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	GRAMA	800	9,25	7.400,00
13094	353013	FOSFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO BRILHANTE, PESO MOLECULAR 115,03, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ H ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-76-1	GRAMA	3	855,00	2.565,00
13095	338662	CORANTE, TIPO REAGENTE DE BRADFORD, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	FRASCO 500,00 ML	4	361,76	1.447,04
13096	358109	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CA(H ₂ PO ₄) ₂ .H ₂ O - (MONOBÁSICO MONOHIDRATADO), PESO MOLECULAR 252,07, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-23-8	GRAMA	4	734,00	2.936,00
13097	261408	FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL TEFLON, CAPACIDADE 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA BRANCA LEITOSA, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL	UNIDADE	30	5,69	170,70
13098	261409	FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL TEFLON, CAPACIDADE 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA BRANCA LEITOSA, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL	UNIDADE	390	5,69	2.219,10

13099	353076	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $C_3H_8O_3$, PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5	GRAMA	6	852,00	5.112,00
13100	380735	GLICINA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 75,07, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_5NO_2$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-40-6	GRAMA	500	1,25	625,00
13101	246791	GOMA ARÁBICA, ORIGEM RESINA, PESO 1, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO AMARELADO	FRASCO 500,00 G	1	82,00	82,00
13102	374808	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR 124,14, FÓRMULA QUÍMICA $CH_3OC_6H_4OH$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-05-1	QUILOGRAMA	2	1.998,00	3.996,00
13103	378329	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA $NaOH$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	QUILOGRAMA	25	110,00	2.750,00
13104	408812	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLATINA, COMPONENTES COM CABO, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 1 MCL	UNIDADE	20	99,99	1.999,80
13105	374023	IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR 214, FÓRMULA QUÍMICA KIO_3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-05-6	QUILOGRAMA	1	1.805,00	1.805,00
13106	408813	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLATINA, COMPONENTES SEM CABO, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 10 MCL	UNIDADE	10	99,99	999,90
13107	414330	ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO* DRIGALSKY, MATERIAL* VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 35 X 150, FORMATO PONTA TRIANGULAR	UNIDADE	10	89,90	899,00
13108	353072	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI , PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	GRAMA	150	34,36	5.154,00
13109	439583	ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO* DRIGALSKY, MATERIAL* AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES CERCA 20, FORMATO CURVA	UNIDADE	10	15,07	150,70
13110	370366	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA	LITRO	1	703,00	703,00

		C5H12O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DNASE/RNASE/PROTEASE/FOSFATASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3				
13111	346633	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	MILILITRO	200	151,00	30.200,00
13112	405780	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 77 °GL (77% V/V A 20 °C), FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 70 °INPM (70% P/P), CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	400	5,49	2.196,00
13113	353070	IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-82-5	QUILOGRAMA	1	3.300,00	3.300,00
13114	366903	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 15, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	CAIXA 100,00 UN	4	42,00	168,00
13115	410220	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, FORMATO PARA CÂMARA DE CONTAGEM, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 25	UNIDADE	500	1,40	700,00
13116	415870	LÂMPADA CATODO OCO, ELEMENTO MULTIELEMENTAR (ZN, MN, CU E FE), JANELA QUARTZO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA VARIAN SPECTRA	UNIDADE	2	5,98	11,96
13117	398097	LÂMPADA CATODO OCO, ELEMENTO ALUMÍNIO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, APLICAÇÃO PARA USO EM ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA	UNIDADE	2	5,98	11,96
13118	432790	LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E PAVIO	UNIDADE	2	38,00	76,00

13119	375074	LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E PAVIO	UNIDADE	4	19,90	79,60
13120	359467	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_{25}NaO_4S$, PESO MOLECULAR 384, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 25% P/P, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1335-72-4	LITRO	1	13,30	13,30
13121	351911	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_{25}NaO_4S$, MASSA MOLECULAR 288,38, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 151-21-3	QUILOGRAMA	8	188,00	1.504,00
13122	348142	L-CISTEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $C_3H_7NO_2S$ ANIDRA, PESO MOLECULAR* 121,16, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52-90-4	GRAMA	200	3,00	600,00
13127	408777	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	UNIDADE	6	66,30	397,80
13128	354211	MANITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{14}O_6$, PESO MOLECULAR 182,17, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-65-8	QUILOGRAMA	1	1.084,00	1.084,00
13129	341923	MÁSCARA CIRÚRGICA, TIPO NÃO TECIDO, 3 CAMADAS, PREGAS HORIZONTAIS, ATÓXICA, TIPO FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLIP NASAL EMBUTIDO, HIPOALERGÊNICA, TIPO USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	50	9,90	495,00
13130	326288	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	10	242,00	2.420,00
13131	326276	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR HECTOEN, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 250,00 ML	2	485,74	971,48
13132	326814	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR LISINA FERRO, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	1	513,00	513,00
13133	326277	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	1	352,00	352,00
13134	326299	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SANGUE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	1	355,60	355,60
13135	328533	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	2	386,00	772,00
13136	331036	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO VERDE	FRASCO	2	439,30	878,60

		BRILHANTE 2%, APRESENTAÇÃO PÓ	500,00 G			
13137	440945	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR EXTRATO DE LEVEDURA, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	1	310,00	310,00
13138	326351	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	4	796,32	3.185,28
13139	344949	MEIO DE CULTURA., TIPO MEIO MIDDLEBROOK 7H9, ASPECTO FÍSICO PÓ	AMPOLA 2,00 ML	2	1.759,90	3.519,80
13140	332353	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO MIDDLEBROOK 7H9 E CALDO BHI, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, COMPONENTES ADICIONAIS ADICIONADO DE CO2 E O2, APLICAÇÃO PARA HEMOCULTURA	BOLSA 20,00 L	2	1.759,00	3.518,00
13141	377106	METILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE METILA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C8H8O3, PESO MOLECULAR 152,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 99-76-3	QUILOGRAMA	2	1.066,00	2.132,00
13142	410272	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	3	340,80	1.022,40
13143	408630	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	UNIDADE	13	340,80	4.430,40
13144	348267	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	GRAMA	18	132,00	2.376,00
13145	408628	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 20, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	UNIDADE	8	340,80	2.726,40
13146	408631	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	UNIDADE	2	376,00	752,00
13147	379974	ÁLCOOL OCTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C8H18O(2-ETIL-1-HEXANOL), PESO MOLECULAR 130,23, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 104-76-7	LITRO	2	372,00	744,00
13148	443272	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH3)2CHOH	LITRO	5	285,00	1.425,00

		(ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 GRAU HPLC				
13149	408179	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	1000	25,00	25.000,00
13150	370511	ARGININA, PESO MOLECULAR 174,20, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂ (L-ARGININA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-79-3	GRAMA	200	2,99	598,00
13151	408182	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	1000	25,00	25.000,00
13152	378995	AZOMETINA-H, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₇ H ₁₁ NNAS ₂ O ₈ (SAL MONOSÓDICO), PESO MOLECULAR 445,40, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5941-07-1	GRAMA	25	63,30	1.582,50
13153	444697	AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₉ H ₁₀ BR ₄ O ₅ S, PESO MOLECULAR 669,96, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 115-39-9	GRAMA	125	25,54	3.192,50
13154	382239	NINIDRINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₉ H ₆ O ₄ , PESO MOLECULAR 178,14, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 485-47-2	GRAMA	125	13,20	1.650,00
13156	358297	NITRATO DE AMÔNIO, 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	QUILOGRAMA	2	790,00	1.580,00
13157	409416	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	16	15,30	244,80
13158	409250	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	70	15,00	1.050,00

13159	409252	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	60	18,50	1.110,00
13160	244472	BÁLSAMO DO CANADÁ, ORIGEM RESINA EXTRAÍDA DA MADEIRA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR AMARELO-CLARA, DENSIDADE 0,99	FRASCO 00000100,00 ML	4	45,00	180,00
13161	419145	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 20	UNIDADE	13	18,84	244,92
13162	431722	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 8 X 300, ADICIONAL PARA COLETA DE BARRAS MAGNÉTICAS	UNIDADE	10	10,71	107,10
13163	353893	BENZOATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, GRANULOSO OU CRISTALINO, QUASE INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C_6H_5COONa , PESO MOLECULAR 144,12, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 532-32-1	GRAMA	250	1,65	412,50
13164	359009	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	QUILOGRAMA	2	790,00	1.580,00
13165	358984	NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 404,00, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-61-8	QUILOGRAMA	2	748,00	1.496,00
13166	440517	NITROFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_5NO_3$ (4-NITROFENOL), PESO MOLECULAR 139,11, PUREZA MÍNIMA* PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 100-02-7	GRAMA	50	6,07	303,50
13167	408286	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	70	4,49	314,30
13169	361462	NITROPRUSSETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Na_2[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$ (DIHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERMELHO BRILHANTE, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 297,95, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	200	7,70	1.540,00

		QUÍMICA CAS 13755-38-9				
13170	408274	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	30	3,50	105,00
13171	436089	OCTADIENOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₈ O (GERANIOL), MASSA MOLAR 154,25, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 106-24-1	LITRO	1	498,00	498,00
13172	334384	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,02 G/CM ³	FRASCO 100,00 ML	20	42,90	858,00
13173	408265	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	3,50	70,00
13174	413285	ORCINOL (5-METILBENZENO-1,3-DIOL), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ C ₆ H ₃ -1,3-(OH) ₂ , PESO MOLECULAR 124,14, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-15-4	GRAMA	50	52,50	2.625,00
13175	408277	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	140	4,99	698,60
13176	408266	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	200	7,20	1.440,00
13177	349300	O-TOLUIDINA, PESO MOLECULAR 107,16, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSPARENTE, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₇ H ₉ N, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 95-53-4	LITRO	2	1.620,00	3.240,00
13178	381863	ÓXIDO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, LEVE, BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 40,30, FÓRMULA QUÍMICA MGO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-48-4	QUILOGRAMA	20	452,30	9.046,00
13179	408269	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	50	8,50	425,00
13181	347386	BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C ₆ H ₄ COOK, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	QUILOGRAMA	5	1.750,00	8.750,00
13182	353933	BIPIRIDINA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL	GRAMA	500	13,22	6.610,00

		BRANCO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C10H8N2 (2,2-BIPYRIDINA), PESO MOLECULAR 156,19, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 366-18-7				
13183	418895	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	200	28,00	5.600,00
13184	410065	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1.250	2,00	2.500,00
13185	410064	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	300	18,00	5.400,00
13186	243242	CABO BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 4, APLICAÇÃO CIRURGIA	UNIDADE	20	15,50	310,00
13187	408790	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 50, FORMATO FORMA MÉDIA	UNIDADE	142	25,80	3.663,60
13188	440172	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 75, TIPO FUNDO CHATO, FORMATO FORMA ALTA	UNIDADE	10	25,80	258,00
13189	408802	CADINHO, MATERIAL VIDRO, POROSIDADE 40 A 100 MICRAS, CAPACIDADE ATÉ 50, ACESSÓRIOS COM PLACA DE VIDRO SINTERIZADO	UNIDADE	20	70,63	1.412,60
13190	410235	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL PAPEL, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2, ACESSÓRIOS COM DIVISÓRIA E TAMPA	UNIDADE	25	25,60	640,00
13191	326307	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 500,00 G	2	265,00	530,00
13192	411380	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESPELHADA	UNIDADE	20	98,80	1.976,00
13193	348043	CÂNFORA, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL INCOLOR, DE ODOR AROMÁTICO PENETRANTE, FÓRMULA QUÍMICA C10H6O, MASSA MOLECULAR 152,23, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-22-2	GRAMA	500	1,67	835,00
13194	366849	CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA (BIO)2CO3, PESO MOLECULAR 509,97, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5892-10-4	FRASCO 250,00 G	7	125,00	875,00
13195	359248	CARBONATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO,	QUILOGRAMA	1	1.510,00	1.510,00

		FÓRMULA QUÍMICA MgCO_3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 84,31, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90% (40% EM MGO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 546-93-0				
13196	347957	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA Na_2CO_3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8	QUILOGRAMA	1	920,00	920,00
13197	347274	CITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_5\text{K}_3\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (TRIBÁSICO), PESO MOLECULAR 324,41, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6100-05-6	FRASCO 500,00 G	1	399,40	399,40
13198	437237	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (CLORETO DE COBRE II DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 170,48, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10125-13-0	GRAMA	250	2,97	742,50
13199	352840	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 225,63, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ PESQUISA NUCLEAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-69-1	GRAMA	250	1,16	290,00
13200	352959	CLORETO DE LÍTIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA LiCl , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 42,39, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-41-8	GRAMA	250	2,46	615,00
13201	360539	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-18-6	QUILOGRAMA	2	800,00	1.600,00
13202	326279	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR VERDE BRILHANTE, APRESENTAÇÃO PÓ	BOLSA 20,00 L	2	196,77	393,54
13205	379424	CORANTE, TIPO AZUL DE TRIPAN, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI	FRASCO 25,00 G	3	251,04	753,12

		23850				
13206	331361	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015	FRASCO 25,00 G	5	633,92	3.169,60
13209	327374	CORANTE, TIPO AZUL DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42780	FRASCO 25,00 G	2	623,48	1.246,96
13210	359853	CORANTE, TIPO AZUL DE METILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42780	FRASCO 100,00 ML	2	623,84	1.247,68
13212	346660	CORANTE, TIPO AZUL DE ASTRA, ASPECTO FÍSICO PÓ	FRASCO 25,00 G	3	666,64	1.999,92
13213	327539	CORANTE, TIPO AZUL BRILHANTE COOMASSIE R-250, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42660	FRASCO 25,00 G	2	149,06	298,12
13214	327372	CORANTE, TIPO AZUL ALCIAN, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 74240	FRASCO 100,00 G	2	84,99	169,98
13217	413588	2-METOXIETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO INCOLOR, ODOR DE ÉTER, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH, MASSA MOLAR 76,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 109-86-4	LITRO	4	534,00	2.136,00
13225	346184	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 106,17, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-20-7	LITRO	30	262,00	7.860,00
13226	424742	TUBO LABORATÓRIO, TIPO DURAN, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 40	UNIDADE	100	0,25	25,00
13227	409050	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	2000	4,00	8.000,00
13229	409051	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	600	3,00	1.800,00
13230	378141	TRIFENILTETRAZÓLIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₉ H ₁₅ CLN ₄ (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO), PESO MOLECULAR 334,81, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	100	14,00	1.400,00

		QUÍMICA CAS 298-96-4				
13234	357315	TRIAZINA, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS LEVEMENTE CASTANHOS, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₈ H ₁₂ N ₆ (2,4,6-TRIS(2-PIRIDIL)-S-TRIAZINA) - TPTZ, PESO MOLECULAR 312,3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3682-35-7	GRAMA	250	3,20	800,00
13236	460379	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL 70% VISCOSE E 30% POLIÉSTER, TIPO FOLHA SIMPLES, COMPRIMENTO 1,20, LARGURA 70, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESCARTÁVEL, APLICAÇÃO HIGIENE PESSOAL	PACOTE 00001000,00 FL	50	25,00	1.250,00
13237	374769	TRIETILENOGLICOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 150,17, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₄ O ₄ ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-27-6	LITRO	2	110,00	220,00
13238	375541	TETRACICLINA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, INODORO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂₂ H ₂₄ N ₂ O ₈ .HCL (SAL HIDROCLORETO), PESO MOLECULAR 480,89, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-75-5	GRAMA	300	0,25	75,00
13239	366478	TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 381,37, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Na ₂ B ₄ O ₇ .10H ₂ O (DECAHIDRATADO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4	GRAMA	10000	0,30	3.000,00
13240	440188	TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -10 A 360, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, TRANSPARENTE, 340 MM	UNIDADE	25	80,00	2.000,00
13241	443420	TERMÔMETRO, TIPO LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50 A 380, APLICAÇÃO EFETUAR MEDIÇÕES EM LUGARES DE DIFÍCIL ALCANCE, ELEMENTO EXPANSÃO INFRAVERMELHO, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIRA LASER CLASSE II; DISTÂNCIA DO FOCO DE 50:1, PRECISÃO +/- 1, ALIMENTAÇÃO BATERIA / PILHA	UNIDADE	100	45,00	4.500,00
13242	348685	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ NaC ₄ H ₄ O ₆ .4H ₂ O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A,	GRAMA	2000	0,16	320,00

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5				
13243	234418	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 9,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	ENVELOPE	10	30,00	300,00
13244	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	ENVELOPE	40	30,00	1.200,00
13245	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	ENVELOPE	40	30,00	1.200,00
13246	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 10, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	ENVELOPE	20	30,00	600,00
13247	396144	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM TUBO PLÁSTICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	700	0,15	105,00
13248	329486	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO MIDDLEBROOK OADC, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	FRASCO 50,00 ML	25	125,00	3.125,00
13249	360465	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7	GRAMA	1000	0,65	650,00
13250	412424	SULFETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FLOCOS AMARELADOS, PESO MOLECULAR 78,04, FÓRMULA QUÍMICA Na_2S ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-82-2	GRAMA	500	0,32	160,00
13251	359287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Ag_2SO_4 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5	GRAMA	1500	0,20	300,00
13252	450320	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $FeSO_4.H_2O$ (SULFATO DE FERRO MONOHIDRATADO), PESO MOLECULAR 169,92, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 91%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 17375-41-6	QUILOGRAMA	2	60,00	120,00
13253	374917	SULFATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERMELHO À VIOLÁCEO, INODORO, PESO MOLECULAR 154,99, FÓRMULA QUÍMICA $CoSO_4$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10124-43-3	GRAMA	500	0,50	250,00
13254	347983	RIBOFLAVINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, AMARELO ALARANJADO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA $C_{17}H_{20}N_4O_6$, PESO MOLECULAR 376,36, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 83-88-5	GRAMA	50	4,00	200,00

13255	452824	RESORCINOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₆ O ₂ (BENZENO-1,3-DIOL), PESO MOLECULAR 110,11, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-46-3	GRAMA	50	3,04	152,00
13256	361066	REAGENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES 3 SOLUÇÃO 2N, TIPO 4 FOLIN CIOCALTEU	FRASCO 500,00 ML	4	489,00	1.956,00
13257	346815	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUALITATIVO DE ANTI BRUCELLA ABORTUS, MÉTODO AGLUTINAÇÃO EM PLACA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	100	28,00	2.800,00
13258	412923	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO FERROÍNA, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 0,025 M	FRASCO 500,00 ML	1	51,00	51,00
13259	352956	ÁCIDO 5-SULFOSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₇ H ₆ O ₆ S.2H ₂ O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 254,22, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5965-83-3	FRASCO 500,00 G	6	33,00	198,00
13260	369747	REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPONENTES ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCOÓLICA, CONCENTRAÇÃO 74°GL	FRASCO 1000,00 ML	1	12,88	12,88
13261	409889	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	50	98,00	4.900,00
13262	409881	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	99,99	999,90
13263	409878	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	50	9,75	487,50
13264	409897	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	32	9,80	313,60
13266	409896	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	100	10,00	1.000,00
13268	409900	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	100	9,50	950,00
13269	441225	PORTA LÂMINA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 20 LÂMINAS, TIPO TAMPA SEM TAMPA, ADICIONAL COM DIVISÓRIAS	UNIDADE	50	100,00	5.000,00
13270	408693	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 5000	UNIDADE	5000	0,05	250,00

		MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL				
13271	334591	POLIACRILAMIDA, TIPO GEL DE PERFUMARATO, CONCENTRAÇÃO 12,5%, COMPONENTES ADICIONAIS COM TAMPÃO DE ELETROFORESE	FRASCO 100,00 G	2	150,00	300,00
13272	408695	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	UNIDADE	5000	0,05	250,00
13274	450011	PLACA LABORATÓRIO, TIPO P/ CROMATOGRAFIA CAMADA DELGADA, MATERIAL ALUMÍNIO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100	UNIDADE	4	30,00	120,00
13275	410069	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90	UNIDADE	800	6,00	4.800,00
13276	433139	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 150	UNIDADE	300	15,00	4.500,00
13277	414156	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 80	UNIDADE	300	8,00	2.400,00
13278	410068	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60	UNIDADE	300	8,00	2.400,00
13280	374813	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 172,17, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10101-41-4	GRAMA	500	0,12	60,00
13281	359946	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ/CRISTAL VERDE CLARO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9	QUILOGRAMA	20	60,00	1.200,00
13282	430924	PLACA DE PETRI, MATERIAL POLIESTIRENO CRISTAL, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60, TIPO USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1.300	1,50	1.950,00
13283	399082	SUCCINATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaOOCCH}_2\text{CH}_2\text{COONa}$ (DISSÓDICO), PESO MOLECULAR 162,05, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 150-90-3	GRAMA	200	0,60	120,00
13284	363212	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ZINCO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA	FRASCO 100,00 ML	4	189,00	756,00

		ADICIONAL ÁCIDA				
13286	353382	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TITÂNIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	195,00	390,00
13287	353387	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO SELÊNIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	185,00	370,00
13288	363210	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	AMPOLA 50,00 ML	3	170,00	510,00
13289	353498	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO NÍQUEL, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	160,00	320,00
13290	353384	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MOLIBDÊNIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	180,00	360,00
13291	363211	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	180,00	360,00
13292	279892	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO CURVO, ÂNGULO DE 90° PARTE MEDIAL, C/PROTETOR, TIPO TAMPA EM ROSCA, COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE 500	UNIDADE	50	16,00	800,00
13293	363218	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	210,00	420,00
13294	363221	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FÓSFORO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA AQUOSA	FRASCO 100,00 ML	2	175,00	350,00
13295	363209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	84,16	168,32
13296	349528	PIROFOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_4P_2O_7 \cdot 10H_2O$, MASSA MOLECULAR 446,06, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13472-36-1	GRAMA	750	0,48	360,00
13297	372210	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ENXOFRE, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	117,00	234,00
13298	408656	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 25, AJUSTE TIPO ROLDANA	UNIDADE	20	18,00	360,00
13299	353493	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CHUMBO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	3	160,00	480,00
13300	408655	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 10, AJUSTE TIPO ROLDANA	UNIDADE	10	17,00	170,00
13301	363168	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	3	135,00	405,00

13302	409534	PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 50, AJUSTE TIPO PERA, COMPONENTES* COM 3 VIAS	UNIDADE	50	24,00	1.200,00
13303	353500	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁDMIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	150,00	300,00
13304	353499	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ARSÊNIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	180,00	360,00
13305	410511	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	50	19,00	950,00
13306	363167	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ALUMÍNIO, CONCENTRAÇÃO 1000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	FRASCO 100,00 ML	2	214,00	428,00
13307	437139	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 0,1 N, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA	LITRO	5	25,00	125,00
13308	426509	PIPETA, TIPO PASTEUR, CAPACIDADE 6, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	5000	0,05	250,00
13309	410489	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	55	13,00	715,00
13310	416261	SILICATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Na_2SiO_3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 122,06, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 45% DE SiO_2 E DE 50% DE Na_2O , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6834-92-0	GRAMA	500	0,97	485,00
13311	410501	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	55	14,25	783,75
13312	410439	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	20	12,35	247,00
13313	317828	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SiO_2 , COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 4 A 8	FRASCO 500,00 G	22	75,00	1.650,00
13314	417047	PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL	UNIDADE	250	36,00	9.000,00
13315	439697	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5, TIPO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 23 G X 1', COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	12	4,25	51,00
13316	439702	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10, TIPO BICO CENTRAL LUER	UNIDADE	100	3,39	339,00

		LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 22 G X 1', ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL				
13317	381665	SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE, PESO MOLECULAR 78,96, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2	GRAMA	2	560,00	1.120,00
13318	347141	SALICILATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NAC7H5O3, PESO MOLECULAR 160,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 54-21-7	GRAMA	200	0,89	178,00
13319	361085	SALICILATO DE METILA, PESO MOLECULAR 152,15, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELO PALHA, ODOR FORTE, FÓRMULA QUÍMICA C8H8O3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 119-36-8	LITRO	1	672,00	672,00
13320	375804	PERSULFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO BÁSICA (NH4)2S2O8, PESO MOLECULAR 228,20, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-54-0	QUILOGRAMA	2	456,00	912,00
13321	374752	SAFRANINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C20H19CLN4, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO PARDO, INODORO, PESO MOLECULAR 350,85, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 477-73-6	GRAMA	250	6,00	1.500,00
13322	269138	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TAMANHO ABERTURA MALHAS 60 MESH	UNIDADE	6	120,00	720,00
13323	374747	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	GRAMA	2000	0,06	120,00
13324	249378	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TAMANHO ABERTURA MALHAS 400 MESH	UNIDADE	6	120,00	720,00
13325	249377	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TAMANHO ABERTURA MALHAS 325 MESH	UNIDADE	6	120,00	720,00
13326	425257	PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40, ADICIONAL PH NEUTRO	UNIDADE	500	7,90	3.950,00
13327	408335	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150, TIPO FILTRAÇÃO	UNIDADE	30	48,00	1.440,00

		RÁPIDA				
13328	408320	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120	UNIDADE	3000	0,45	1.350,00
13329	246682	PAPEL EMBRULHO, TIPO PAPEL KRAFT, APRESENTAÇÃO BOBINA, LARGURA 120, COMPRIMENTO 100, GRAMATURA 110	BOBINA 10,00 KG	12	52,00	624,00
13330	327370	CORANTE, TIPO ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 13025	FRASCO 25,00 G	4	23,01	92,04
13331	374994	CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO* VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020	FRASCO 25,00 G	5	33,26	166,30
13332	374910	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO PURIFICAÇÃO DE DNA SANGUE TOTAL E FRAÇÕES, COMPONENTES PROTEINASE K, SOLUÇÃO DE LISE, SOLUÇÃO DE LAVAGEM, OUTROS COMPONENTES TAMPÃO DE ELUIÇÃO, COLUNAS, TUBOS DE COLETA	TESTE	200	550,87	110.174,00
13333	390349	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO CURCUMINA, APRESENTAÇÃO PÓ AMARELO ALARANJADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 458-37-7	GRAMA	20	58,80	1.176,00
13334	437651	COLUNA LABORATÓRIO, TIPO DESTILAÇÃO, VIGREAU, MATERIAL* VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 2,5 X 30, COMPONENTES COM 2 JUNTAS	UNIDADE	4	139,48	557,92
13335	348804	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV-HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	LITRO	5	281,34	1.406,70
13336	415452	SULFATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, GRAU DE PUREZA 0,1 N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7	QUILOGRAMA	5	55,10	275,50
13337	357767	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR 169,02, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA MNSO4.H2O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-96-5	GRAMA	5	50,10	250,50
13338	412491	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287,60, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	QUILOGRAMA	5	50,10	250,50
13339	378407	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO	QUILOGRAMA	6	41,75	250,50

		MOLECULAR 136,29, FÓRMULA QUÍMICA $ZnCl_2$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,999%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-85-7				
13340	415314	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ OU $[Fe(H_2O)_6]Cl_3$, PESO MOLECULAR 270,30, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1	QUILOGRAMA	6	41,75	250,50
13341	454847	CLORETO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 197,91, FÓRMULA QUÍMICA $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-34-9	QUILOGRAMA	6	41,75	250,50
13342	410365	ÁCIDO BÓRICO, PESO MOLECULAR 103,91, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $B(OCH_3)_3$ (TRIMETILADO OU TRIMETIL BORATO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL LÍQUIDO LÍMPIDO, LEVEMENTE AMARELADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 121-43-7	QUILOGRAMA	6	41,75	250,50
13343	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MoO_3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	QUILOGRAMA	3	83,50	250,50
13344	360540	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $MgCl_2$ (ANIDRO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FOCO, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 95,21, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7786-30-3	QUILOGRAMA	6	41,75	250,50
13345	449870	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), FÓRMULA QUÍMICA $C_{10}H_{12}MgN_2Na_2O_8 \cdot xH_2O$, COMPOSIÇÃO QUÍMICA SAL MAGNÉSICO DISSÓDICO HIDRATADO, ASPECTO FÍSICO PÓ, MASSA MOLAR 358,50, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 14402-88-1	QUILOGRAMA	2	125,25	250,50
13346	475874	GLICINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 189,17, FÓRMULA QUÍMICA	QUILOGRAMA	1	250,50	250,50

		C6H11N3O4 (TRIGLICINA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 556-33-2				
13347	431823	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C4H4O2N2S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-17-6	GRAMA	1	250,50	250,50
13348	380377	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO4, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	QUILOGRAMA	2	250,50	501,00
13349	422361	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO NADH, ASPECTO FÍSICO PÓ, CONCENTRAÇÃO MÍNIMO DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SAL DISSÓDICO	FRASCO 00000100,00 G	2	250,50	501,00
13350	381579	ÁCIO TIOGLICÓLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2S, PESO MOLECULAR 92,12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 68-11-1	GRAMA	2	250,50	501,00
13351	353863	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA), ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA PVP RETICULADA (PVPP), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 94%, PESO MOLECULAR ALTO PESO MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25249-54-1	QUILOGRAMA	2	250,50	501,00
13352	417265	REAGENTE ANALÍTICO 1, TIPO AGENTE REDUTOR, TIPO DE ANÁLISE PARA ELETROFORESE DE PROTEÍNA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 10X, COMPONENTES COM DTT	FRASCO 00000100,00 ML	1	250,50	250,50
13354	443964	FLUORETO DE FENILMETILSULFONILA (PMSF), ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C7H7FO2S, PESO MOLECULAR 174,19, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 329-98-6	GRAMA	1	250,50	250,50
13355	420391	ÁCIDO (HIDROXIETIL)PIPERAZINA ETANOSULFÔNICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HEPES SAL SÓDICO, FÓRMULA QUÍMICA* C8H17N2NAO4S, ASPECTO FÍSICO* PÓ BRANCO CRISTALINO, MASSA MOLAR 260,28, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE LIVRE DNASE E RNASE, TESTADO CULT. CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 75277-39-3	GRAMA	1	250,50	250,50

13356	347983	RIBOFLAVINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, AMARELO ALARANJADO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA $C_{17}H_{20}N_4O_6$, PESO MOLECULAR 376,36, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 83-88-5	QUILOGRAMA	1	250,50	250,50
13357	435538	METIONINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 149,21, FÓRMULA QUÍMICA $C_5H_{11}NO_2S$ (L-METIONINA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 63-68-3	QUILOGRAMA	1	250,50	250,50
13358	362015	GLUTATIONA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{10}H_{17}N_3SO_6$ (L-GLUTATIONA REDUZIDA), PESO MOLECULAR 307,32, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 70-18-8	QUILOGRAMA	2	250,50	501,00
13363	414155	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 35 X 30 X 10	UNIDADE	40	20,00	800,00
13364	408562	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 55 X 40 X 10	UNIDADE	40	20,00	800,00
13369	453319	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 200	UNIDADE	5	50,00	250,00
13370	427761	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	25,05	250,50
13371	427416	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	25,05	250,50
13372	427418	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	25,05	250,50
13373	427420	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	50,00	250,00
13374	430097	REAGENTE ANALÍTICO 1, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE MILHO BT11 (OGM), APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PCR TEMPO REAL	TESTE	5	50,00	250,00
13375	414263	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 100, MATERIAL VIDRO	UNIDADE	2	125,00	250,00
13376	414262	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 50, MATERIAL VIDRO	UNIDADE	2	125,00	250,00
13377	414261	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 20, MATERIAL VIDRO	UNIDADE	2	125,00	250,00
13378	414260	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10, MATERIAL VIDRO	UNIDADE	2	125,00	250,00

13379	430867	PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 100, AJUSTE TIPO PERA	UNIDADE	2	125,00	250,00
13380	456490	ÁCIDO SÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₈ O ₂ , PESO MOLECULAR 112,13, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-44-1	QUILOGRAMA	100	25,00	2.500,00
13381	449363	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO, CONCENTRAÇÃO A 20%, FÓRMULA QUÍMICA D ₁₃ CDO (DEUTERADO), PESO MOLECULAR 33,03, GRAU DE PUREZA ISOTÓPICA DE 98% D, 99% ¹³ C, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 63101-50-8	LITRO	10	25,05	250,50
13382	472134	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₉ H ₁₂ O ₆ (ÁCIDO 5,6-ISOPROPILIDENO-L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 216,19, PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1 CAS 15042-01-0	QUILOGRAMA	5	125,00	625,00
13383	434934	TETRACICLINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₂₂ H ₂₃ CLN ₂ O ₈ . HCL (SAL HIDROCLORETO), PESO MOLECULAR 515,34, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-72-2	QUILOGRAMA	5	50,00	250,00
13384	353894	BENZOATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, GRANULOSO OU CRISTALINO, QUASE INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₅ COONA, PESO MOLECULAR 144,12, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 532-32-1	QUILOGRAMA	5	50,00	250,00
13385	458703	EXTRATO DE LEVEDURA, COMPOSIÇÃO LÚPULO, ASPECTO FÍSICO PELETIZADO, APLICAÇÃO ELABORAÇÃO DE CERVEJA, VARIEDADES TAPAZ	EMBALAGEM 50,00 G	5	50,00	250,00
13386	474614	MEIO DE CULTURA, TIPO* ÁGAR CARBONO LEVEDURA BASE, APRESENTAÇÃO* PÓ	BOLSA 20,00 L	10	25,05	250,50
13387	360058	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, INGREDIENTES LEVEDO DE CERVEJA, APLICAÇÃO DIETA DE LAGARTAS	QUILOGRAMA	5	50,00	250,00
13388	456490	ÁCIDO SÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₈ O ₂ , PESO MOLECULAR 112,13, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-44-1	GRAMA	5	50,00	250,00
13389	434957	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR EXTRATO DE LEVEDURA TRIPTONA, APRESENTAÇÃO PÓ	ENVELOPE	4	75,00	300,00
13390	443871	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO,	LITRO	20	12,50	250,00

		CONCENTRAÇÃO À 10%, CARACTERISTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA TAMPONADA				
13391	456599	PADRÃO REFERÊNCIA, TIPO 2 METILPARABENO, APRESENTAÇÃO 2 PÓ, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1 CAS 99-76-3	FRASCO 15,00 G	2	125,00	250,00
13392	375844	EXTRATO, TIPO EXTRATO GLICÓLICO, NOME COMUM GÉRMEM DE TRIGO, NOME BOTÂNICO TRITICUM VULGARIS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	BISNAGA 10,00 G	4	60,00	240,00
13393	389270	ÁCIDO PROPIÔNICO, PESO MOLECULAR 74,08, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 79-09-4	LITRO	4	60,00	240,00
13394	382300	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	LITRO	4	60,00	240,00
13395	445526	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	QUILOGRAMA	11	25,00	275,00
13396	377448	REAGENTE ANALÍTICO 2, APLICAÇÃO PARA ANÁLISE DE LEITE, COMPOSIÇÃO PÚRPURA DE BROMOCRESOL, CONCENTRAÇÃO 0,2	FRASCO 100,00 G	2	125,00	250,00
13397	395414	CORANTE, TIPO* VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020, ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO	QUILOGRAMA	1	250,50	250,50
13398	447817	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4.SO3, MASSA MOLECULAR 178,14, GRAU DE PUREZA TEOR DE 105% (H2SO4), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8014-95-7	LITRO	2	125,00	250,00
13399	447937	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 37,47, FÓRMULA QUÍMICA DCL (DEUTERADO), GRAU DE PUREZA ISOTÓPICA MÍNIMA DE 99% EM DEUTÉRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7698-05-7	LITRO	2	125,00	250,00
13400	414450	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3.10H2O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 286,14, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA	GRAMA	10000	0,25	2.500,00

		ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-02-1				
13402	357865	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K_2SO_4 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5	QUILOGRAMA	7	50,00	350,00
13403	382241	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $CUSO_4 \cdot 5H_2O$, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8	QUILOGRAMA	5	50,00	250,00
13405	458161	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl , MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	QUILOGRAMA	3	75,00	225,00
13406	348084	CIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 65,12, FÓRMULA QUÍMICA KCN , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 151-50-8	GRAMA	350	0,75	262,50
13407	381057	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $MgSO_4$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9	GRAMA	520	0,75	390,00
13408	354392	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{20}H_{12}N_3O_7SNa$, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	GRAMA	2000	0,50	1.000,00
13409	425423	ÁLCOOL METÁLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH_3OH , PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	GRAMA	350	0,75	262,50
13410	412577	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH , GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA	GRAMA	105	0,75	78,75

		ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3				
13411	445560	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	GRAMA	10395	0,50	5.197,50
13412	445240	AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{27}\text{H}_{27}\text{Br}_2\text{NaO}_5\text{S}$, PESO MOLECULAR 646,36, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34722-90-2	GRAMA	1	25,00	25,00
13414	445227	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K_2HPO_4 (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA METÁLICA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4	GRAMA	80	10,00	800,00
13415	413048	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} \cdot \text{xH}_2\text{O}$ (HIDRATADO), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 158,17, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 114460-21-8	QUILOGRAMA	3	80,00	240,00
13416	382549	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH_4OH , GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE NH_3 22%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	MILILITRO	600	0,75	450,00
13417	441630	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCl , TEOR MÍNIMO DE 37%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 REAGENTE ACS	MILILITRO	200	0,80	160,00
13418	352802	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH_4Cl , TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	GRAMA	60	2,50	150,00
13419	352951	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO	MILIGRAMA	21000	0,25	5.250,00

		MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7				
13420	405990	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H ₂ SO ₄ , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	MILILITRO	34274	0,05	1.713,70
13421	350143	TRIETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₅ NO ₃ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-71-6	MILILITRO	420	0,75	315,00
13422	457654	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ CR ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	GRAMA	172	1,50	258,00
13423	352711	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H ₃ PO ₄ , PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	MILILITRO	3850	0,50	1.925,00
13424	445526	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	GRAMA	421	1,50	631,50
13425	454041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 4)	MILILITRO	2000	0,25	500,00
13426	454040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 7)	MILILITRO	2000	0,25	500,00
13427	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₆ MO ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO ₃ 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	GRAMA	100	2,50	250,00
13428	366476	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	1	250,00	250,00

		QUÍMICA CAS 77-09-8				
13429	401058	DIFENILAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A ACASTANHADO, FÓRMULA QUÍMICA (C ₆ H ₅) ₂ NH, PESO MOLECULAR 169,22, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ SÍNTESE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 122-39-4	GRAMA	4	60,00	240,00
13430	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE A AZULADO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA FE(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ ·6H ₂ O (FERRO II, HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	GRAMA	1540	0,50	770,00
13431	428756	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 150,09, FÓRMULA QUÍMICA HOOC[CH(OH) ₂] ₂ COOH - ÁCIDO (+)-L-TARTÁRICO (2R,3R), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-69-4	GRAMA	245	0,50	122,50
13432	412573	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FUMEGANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO ₃ , PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	GRAMA	175	0,75	131,25
13433	348909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 372,24, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ NA ₂ ·2H ₂ O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-92-6	GRAMA	27	5,00	135,00
13434	381374	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 126,07, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₂ O ₄ ·2H ₂ O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6153-56-6	GRAMA	229	0,75	171,75
13435	357895	ÁCIDO 1,2-CICLOHEXILENO DINITRO-TETRACÉTICO (CDTA), COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₄ H ₂₂ N ₂ O ₈ ·H ₂ O, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 364,36, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	40	5,00	200,00

		QUÍMICA CAS 482-54-2				
13436	412648	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₄ O ₂ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	MILILITRO	441	1,25	551,25
13438	373247	DIFENILTIOCARBAZONA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARRON ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₃ H ₁₂ N ₄ S (DITIZONA), PESO MOLECULAR 256,33, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-10-6	GRAMA	1	25,00	25,00
13439	400859	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 MÍNIMA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	GRAMA	80	2,50	200,00
13440	366662	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C ₆ H ₅ NA ₃ O ₇ .2H ₂ O, PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ISENTO DNASE, RNASE, P/BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	GRAMA	1236	0,50	618,00
13441	412637	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO ₃ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERISTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 144-55-8	GRAMA	148	5,00	740,00
13442	371062	HIDROSSULFITO DE SÓDIO (DITIONITO DE SÓDIO), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À ACINZENTADO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA ₂ S ₂ O ₄ (DITIONITO DE SÓDIO), PESO MOLECULAR 174,1, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 86%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7775-14-6	GRAMA	1050	0,50	525,00
13443	400843	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₂ C ₂ O ₄ .H ₂ O, PESO MOLECULAR 142,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6009-70-7	GRAMA	114	2,50	285,00
13444	415124	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CH ₃ COO) ₂ CA . XH ₂ O (HIDRATADO), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO	QUILOGRAMA	20	100,00	2.000,00

		CRISTALINO, PESO MOLECULAR 158,17, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 93% (BASE SECA), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 114460-21-8				
13446	371973	ÁCIDO PERCLÓRICO, 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.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	LITRO	5	700,00	3.500,00
13448	445457	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	48	50,00	2.400,00
13450	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE A AZULADO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (FERRO II, HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	QUILOGRAMA	6	150,00	900,00
13451	476465	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO UNIVERSAL, COMPONENTES DIAFRAGMA: PTFE, TEMPERATURA TRABALHO 15 A 135, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIMITE DE TRABALHO: MÁX. 16 BAR, COMPATIBILIDADE EQUIPAMENTO FUNCIONALIDADE MEMOSENS	UNIDADE	5	200,00	1.000,00
13452	456564	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2, TIPO TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM SEPTO SILICONE	UNIDADE	2000	1,80	3.600,00
13455	425386	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	2	500,00	1.000,00
13456	409497	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	UNIDADE	2	700,00	1.400,00
13457	376231	DICROMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA AVERMELHADO, BRILHANTE, PESO MOLECULAR 297,99, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	QUILOGRAMA	10	100,00	1.000,00

		QUÍMICA CAS 7789-12-0				
13460	475020	SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO PH 4,005	FRASCO 500,00 ML	20	80,00	1.600,00
13461	461147	SOLUÇÃO TAMPÃO, COMPOSIÇÃO FOSFATO DISSÓDICO E FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH 7,0	FRASCO 500,00 ML	4	20,00	80,00
VALOR TOTAL (R\$)						650.835,54

1.2 Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG.

1.3 Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.4 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.5 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5.1. Os itens _____ são cotas reservadas para ME/EPP, correspondente a 25%, conforme artigo 8º do Decreto nº 8538/2015, dos itens _____, respectivamente, que representam as cotas principais dos itens citados, correspondendo a 75%.

Nota explicativa 1: Nos termos do art. 48, III da Lei Complementar n. 123, de 2006 (atualizada pela LC n. 147/2014), a Administração deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte. Por essa razão, parcela de até 25% (vinte e cinco por cento) dos quantitativos divisíveis deverão ser destinados exclusivamente a ME/EPP/COOP beneficiadas pela LC n. 123/2006. Essas “cotas reservadas” deverão ser definidas em função de cada item separadamente ou, nas licitações por preço global, em função do valor estimado para o grupo ou o lote da licitação que deve ser considerado como um único item (art. 9º, inciso I do Decreto n. 8.538, de 2015). O Termo de Referência deverá identificar as cotas reservadas para ME/EPP, assim como os respectivos itens/grupos de origem, de onde foram desmembradas.

A fixação das cotas reservadas poderá ser justificadamente excepcionada nas hipóteses do art. 10, incisos I, II e IV do Decreto nº 8.538, de 2015, a saber: I - não houver o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas [...] capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório; II - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, justificadamente; (...) IV - o tratamento diferenciado e simplificado não for capaz de alcançar, justificadamente, pelo menos um dos objetivos previstos no art. 1º.

Considera-se “não vantajosa a contratação” quando: I - resultar em preço superior ao valor estabelecido como referência; ou II - a natureza do bem, serviço ou obra for incompatível com a aplicação do benefício (Decreto nº 8.538, de 2015, art. 10, parágrafo único).

Nota explicativa 2: A indicação das cotas reservadas, nos termos do inciso III do art. 48, da LC n. 123, de 2006, não é aplicável para os itens e grupos alcançados pela exclusividade de que trata o inciso I do mesmo dispositivo para licitações com valor igual ou inferior a R\$80.000,00.

Nota explicativa 3: Nos termos do Despacho do Advogado-Geral da União nº 71, de 17 de março de 2021 (NUP: 25000.193248/2018-73), a cota de 25% de contratações reservada a microempresas e empresas de pequeno porte prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, não está limitada ao valor de R\$80.000,00 previsto no inciso I do mesmo artigo, pois são direitos independentes um do outro.

1.6 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura da Ata de Registro de Preços, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

Nota Explicativa - Entregas parceladas: Quando houver a previsão de entregas parceladas, o Termo de Referência deverá indicar os quantitativos mínimos por demanda, o cronograma e o local das entregas a fim de permitir a adequada cotação dos custos de logística por parte das licitantes.

Valores: O art. 3º, III, Lei nº 10.520/2002 determina que a Administração elabore na fase preparatória do pregão um orçamento dos bens ou serviços a serem licitados. Entretanto, o art. 4º, III, da referida Lei não exige que a Administração faça constar no edital o orçamento estimado da contratação.

O TCU, por sua vez, entende que é possível dispensar a publicação do orçamento estimado da contratação no edital do pregão, com a possibilidade de os interessados terem acesso ao documento mediante requerimento (Acórdão nº 394/2009 – Plenário – TCU. Acórdão nº 1513/2013 – Plenário – TCU). O novo regulamento do Pregão Eletrônico (Decreto n. 10.024, de 2019) previu a possibilidade do sigilo do orçamento estimado (art. 15, caput), que será divulgado imediatamente após o encerramento do envio de lances (art. 15, §2º), sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias à elaboração das propostas.

Cumprir destacar que antes mesmo do Decreto n. 10.024, de 2019, o TCU já havia reconhecido a possibilidade de manter sigiloso o orçamento estimado até a finalização da fase de lances, com o objetivo de obter a proposta mais vantajosa. (Acórdão nº 2080/2012 – Plenário – TCU; Acórdão nº 2150/2015 – Plenário). Esse entendimento foi reforçado no Acórdão nº 903/2019 – Plenário-TCU, que apontou que a divulgação dos preços de referência no edital dos pregões de compra de medicamentos prejudica a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Parcelamento: A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU). Por ser o parcelamento a regra, deve haver justificativa quando este não for adotado.

No mesmo sentido, e especificamente para compras, o § 7º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, aplicável subsidiariamente ao pregão (art. 9º da Lei nº 10.520, de 2002), prevê a cotação de quantidade inferior à demandada na licitação, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o edital fixar quantitativo mínimo para preservar a economia de escala.

Agrupamentos de Itens: Caso existente mais de um item em razão do parcelamento, a regra deve ser que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas. Excepcionalmente e de forma motivada, é possível prever o agrupamento de itens, adotando-se a adjudicação pelo preço global do grupo. Recomenda-se adotar a adjudicação por preço global de grupos de itens apenas se for indispensável para a modelagem contratual, sempre de forma justificada.

Adjudicação por preço global de grupo de itens em Licitações pelo Sistema de Registro de Preços: Em adição à orientação anterior, no caso de se optar, em licitações por SRP, pelo agrupamento de itens e sua adjudicação pelo preço global do grupo, o TCU possui entendimento no sentido de só ser admitida, em tais casos (Acórdão 588/2016-Plenário):

a) a contratação dos itens nas hipóteses de contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

b) contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.

A restrição prevista na alínea “a” supra só não se aplicaria se a área demandante justificar expressamente, se for o caso, os motivos pelos quais seria inexecutável ou inviável, dentro do modelo de execução do contrato, a demanda proporcional ou total de todos os itens do respectivo grupo. Essa justificativa deve ser expressa e clara para que a área de licitações possa ajustar a ata de registro de preços em conformidade com a situação.

Margem de preferência: É importante ressaltar que os decretos que estabelecem as margens de preferência nas licitações realizadas no âmbito da Administração Pública Federal perderam a sua vigência. No momento de edição desta minuta não havia decretos que estabeleciam as margens de preferência nas licitações realizadas no âmbito da Administração Pública Federal.

Pesquisa Preços: A IN SEGES/ME n. 73, de 5 de agosto de 2020, dispõe sobre o procedimento administrativo destinado a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

Marca: É vedada a indicação de marca, características ou especificações exclusivas. Excepcionalmente, esta poderá ocorrer, desde que justificada tecnicamente no processo.

Sobre similaridade: “É ilegal a indicação de marcas, salvo quando devidamente justificada por critérios técnicos ou expressamente indicativa da qualidade do material a ser adquirido, nos termos do § 7º do art. 15 da Lei no 8.666/1993. Quando necessária a indicação de marca como referência de qualidade ou facilitação da descrição do objeto, deve esta ser seguida das expressões “ou equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade”, devendo, nesse caso, o produto ser aceito de fato e sem restrições pela Administração. Pode a Administração inserir em seus editais cláusula prevendo a necessidade de a empresa participante do certame demonstrar, por meio de laudo expedido por laboratório ou instituto idôneo, o desempenho, qualidade e produtividade compatível com o produto similar ou equivalente à marca referência mencionada no edital.” Acórdão 2300/2007 Plenário, TCU.

Padronização: Deve a Administração, ainda, observar o princípio da padronização que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas.

Consolidação do consumo encaminhado pelos órgãos e entidades participantes: Conforme já ressaltado, a licitação envolvendo mais de um órgão demanda providências por parte de todos os envolvidos, e sobretudo para o gerenciador, para que o procedimento transcorra de forma coerente e válida, e resulte em contratações úteis à Administração.

Nesse sentido, vale reiterar que o órgão participante deve encaminhar sua estimativa de consumo, local de entrega do objeto e eventualmente o cronograma de contratação, além de realizar pesquisa de mercado, quando o gerenciador aceitar a inclusão de novos itens ou novas localidades de entrega.

Já o órgão gerenciador tem a inescapável missão de consolidar o Termo de Referência anexo ao edital, na medida em que um dos tópicos de tal documento é justamente a estimativa de consumo de cada órgão e, além disso, a própria discriminação dos itens a serem licitados (que deve coincidir com o cadastramento no sistema operacional) demanda a atualização do TR anexo ao edital. Pode haver também questões envolvendo o aumento quantitativo de determinados itens (com possível ganho de economia de escala), ou de alteração das quantidades mínimas por requisição, entre outros pontos a serem avaliados e devidamente equacionados no edital e anexos do certame.

Assim, parece mais indicado que a participação de outros órgãos seja trabalhada desde o início do processo licitatório, permitindo a elaboração de documentos que contemplem as necessidades de todos os envolvidos e identifiquem a forma mais adequada de selecionar a proposta mais vantajosa, com o que se estará atendendo à finalidade do Decreto 7.892/2013 de propiciar o atendimento da demanda de dois ou mais órgãos em um mesmo processo licitatório.

Vigência da contratação: A vigência do contrato poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

2 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.1.1 A presente solicitação de aquisição de material de consumo do tipo reagente químico, produto químico, vidraria e materiais diversos de uso em laboratório, deve-se à necessidade de continuidade das atividades de aulas práticas e pesquisa científica desenvolvidas nos cursos de graduação da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI, pesquisa científica dos cursos de Pós-Graduação e extensão dos professores, alunos e técnicos da UFPI nos ambientes internos dos laboratórios. A situação que reforça a necessidade dessa solicitação é o fato de não existir pregão vigente com estes materiais disponíveis para solicitação de empenho há mais de um ano na Universidade Federal do Piauí – UFPI. Os materiais solicitados são necessários para a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão dos setores ligados à UFPI. A carência desses materiais comprometerá o funcionamento dos setores, fato este que acarretará prejuízos às atividades de ensino.

Nota Explicativa: Conforme previsto na Súmula 177 do TCU, a justificativa há de ser clara, precisa e suficiente, sendo vedadas justificativas genéricas, incapazes de demonstrar de forma cabal a necessidade da Administração.

A Administração deverá observar o disposto no Art. 15, §7º, II, da Lei nº 8.666/93, justificando as quantidades a serem adquiridas em função do consumo do órgão e provável utilização, devendo a estimativa ser obtida, a partir de fatos concretos (Ex: consumo do exercício anterior, necessidade de substituição dos bens atualmente disponíveis, implantação de setor, acréscimo de atividades, etc). Portanto, deve contemplar:

- a) a razão da necessidade da aquisição;
- b) as especificações técnicas dos bens; e
- c) o quantitativo de serviço demandado.

A justificativa, em regra, deve ser apresentada pelo setor requisitante. Quando o objeto possuir características técnicas especializadas, deve o órgão requisitante solicitar à unidade técnica competente a definição das suas especificações, e, se for o caso, do quantitativo a ser adquirido.

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

- 1.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

Nota Explicativa: Caso haja a necessidade de modificação da descrição em relação à originalmente feita nos estudos técnicos preliminares, recomenda-se ajustar a redação acima. Registre-se que o objeto deve ser descrito de forma detalhada, com todas as especificações necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação, cuidando-se para que não sejam admitidas, previstas ou incluídas condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo da licitação ou, ainda, impertinentes ou irrelevantes para o específico objeto do contrato. Deve-se levar em consideração as normas técnicas eventualmente existentes, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto a requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei nº 4.150, de 1962.

4 CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 4.1 Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

4.1.1. Trata-se de aquisição de bem comum, na categoria material de consumo (reagentes químicos, produtos químicos, vidrarias e materiais diversos) de uso em atividades de laboratório.

Nota Explicativa 1: deve a Administração definir se a natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002, c/c art. 3º, II do Decreto nº 10.024/2019. Vide arts. 14 a 17 da IN SEGES/MP nº 5/2017.

Nota Explicativa 2: Orientação Normativa AGU nº 54/2014: Compete ao agente ou setor técnico da administração declarar que o objeto licitatório é de natureza comum para efeito de utilização da modalidade pregão e definir se o objeto corresponde a obra ou serviço de engenharia, sendo atribuição do órgão jurídico analisar o devido enquadramento da modalidade licitatória aplicável

5 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- 5.1 Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto, e aqueles previstos nas obrigações da contratada. ~~e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial~~

~~Ou~~ 5.2 “Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal”.

~~5.2 Não incidem critérios de sustentabilidade na presente licitação, conforme justificativa abaixo/anexo: (...)~~

Nota explicativa 1: O item acima deverá ser preenchido de acordo com o caso concreto, ou seja, indicando especificamente onde foram incluídos os critérios de sustentabilidade, em observância ao art. 3º do Decreto n. 7.746/2012. Caso não incidam critérios de sustentabilidade, deve ser incluída a devida justificativa pelo gestor.

Nota explicativa 2: Sustentabilidade: Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei n. 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observados, o Decreto n. 7.746/2012 (Regulamenta o art. 3º da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento sustentável nas contratações realizadas pela administração pública) e as Instruções Normativas SLTI/MP ns. 01/2010 (Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública) e 02/2014 (Dispõe sobre regras para a aquisição ou locação de máquinas e aparelhos consumidores de energia pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) nos projetos e respectivas edificações públicas federais novas ou que recebam retrofit), bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

Uma vez exigido qualquer requisito ambiental na especificação do objeto, deve ser prevista a forma objetiva de comprovação (§§ 1º e 2º do art. 5º da Instrução Normativa nº 01/2010 e art. 8º do Decreto nº 7.746/2012). É preciso saber quais critérios de sustentabilidade devem ser incluídos nas peças editalícias, como fazer essas exigências e de que forma as pretendidas contratadas devem comprovar o cumprimento desses critérios de sustentabilidade exigidos pela Administração.

Para tanto, indicamos a consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, disponibilizado pela Consultoria-Geral da União e no site da AGU. Solicitamos especial atenção ao exame do tópico Cadastro Técnico Federal/IBAMA. Atentamos, em síntese, para que a sustentabilidade seja considerada pelo gestor público: a) na fase de planejamento da contratação, b) na elaboração das minutas, com consulta ao Guia, c) na fase de execução contratual e d) na adequada destinação ambiental dos resíduos decorrentes da aquisição. Ainda que não constante do termo de referência, destaque-se que as contratações mediante pregão eletrônico deverão estar alinhadas com o Plano de Gestão e Logística Sustentável do órgão.

Recomenda-se, igualmente, consulta ao Catálogo de Materiais Sustentáveis (CATMAT Sustentável), bem como consulta prévia ao site governamental <https://reuse.gov.br/>, solução desenvolvida pelo Ministério da Economia, que oferta bens móveis e serviços para a administração pública, disponibilizados pelos próprios órgãos de governo ou oferecidos por particulares de forma não onerosa, otimizando a gestão do recurso público com consumo consciente e sustentável.

6 ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

Nota explicativa: Este item deve ser adaptado de acordo com as necessidades específicas do órgão ou entidade, apresentando-se, este modelo, de forma meramente exemplificativa.

6.1 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) Nota de Empenho de despesa, em remessa única (única ou parcelada), no seguinte endereço: Almoxarifado Central da Universidade Federal do Piauí – UFPI; Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga - Teresina - PI -CEP: 64049-550. Telefone: (86) 3215-5587, de segunda a sexta feira no horário das 09:00 às 12:00 e das 14:00 às 16:00 horas.

Nota explicativa: em caso de remessa parcelada, discriminar as respectivas parcelas, prazos e condições.

6.2 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 180 (cento e oitenta) dias do prazo total recomendado pelo fabricante.

6.2.1 No caso dos demais reagentes e produtos químicos, o prazo de validade na data da entrega não deva ser inferior a 3 (três) anos do prazo de validade indicado pelo fabricante, quando se aplicar.

6.2.1 Produto sujeito a degradação do seu componente molecular deve ser cuidadosamente transportado de acordo à especificação técnica do fabricante.

6.2.2 Pureza: a pureza indicada para aquisição do reagente e produto químico deve ser certificada com as devidas análises, o reagente ou produto químico deve vir acompanhado do Certificado de Análise, Ficha de Emergência ou Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) e o referido Certificado de Garantia entregue junto com o material.

6.3 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 09 (nove) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Nota explicativa: Nos termos do art. 74 da Lei nº 8.666, de 1993, poderá ser dispensado o recebimento provisório nos casos de gêneros perecíveis e alimentação preparada.

6.4 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **30 (trinta)** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **10 (dez)** dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.5.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1 São obrigações da Contratante:

7.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: **marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;**

Nota Explicativa: As indicações referentes ao objeto deverão ser aquelas exigidas no Edital. A garantia da qualidade (ou prazo de validade) do objeto deve guardar conformidade com o prazo de garantia ou validade exigido no edital ou com aquele ofertado pelo licitante na proposta, se for o caso.

8.1.1.1 ~~O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;~~

8.1.1.1 O reagente ou produto químico deve estar acompanhado do Certificado de análises, Ficha de Emergência ou Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

e o referido Certificado de Garantia entregue junto com o material.

8.1.2 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4 comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6 indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7 promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.1.8 Os fornecedores deverão primar pela adoção de boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição, buscando desta forma, o atendimento aos critérios de sustentabilidade ambiental.

8.1.9 Deverão ser observados na aquisição os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata o Decreto 7.746/2012 e a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010, no que couber, atendendo ao disposto no Artigo 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010. As empresas deverão observar:

8.1.9.1 que os bens ou suas embalagens sejam constituídos, no todo ou em parte, quando se aplicar, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

8.1.9.2 que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, quando couber a aplicação do material a este critério técnico.

8.1.9.3 ~~Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;~~

8.1.9.4 ~~Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs)".~~

Nota Explicativa: O gestor deve verificar se há algum critério de sustentabilidade que se enquadre como obrigação da contratada, como, por exemplo, a necessidade de recolhimento de resíduos decorrentes da contratação, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada. Para tanto, consulte-se o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

8.2 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

Nota Explicativa: Ajustar de modo que seja exigida regularidade apenas quanto aos tributos incidentes sobre o objeto contratual.

Nota Explicativa: As cláusulas acima são meramente indicativas. Pode ser necessário que se suprimam algumas das obrigações ou se arrolem outras, conforme as peculiaridades do órgão e as especificações do objeto a ser executado.

9 DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

Nota Explicativa: Não se admite a exigência de subcontratação para o fornecimento de bens, exceto quando estiver vinculado à prestação de serviços acessórios. Observe-se, ainda, que é vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação.

~~ou~~

~~1.2. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de%(..... por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:~~

~~9.1.9 — É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação~~

~~9.1.10 — ...~~

~~9.1.11 — ...~~

Nota explicativa: A subcontratação parcial é permitida e deverá ser analisada pela Administração com base nas informações dos estudos preliminares, em cada caso concreto. Caso admitida, o edital deve estabelecer com detalhamento seus limites e condições, inclusive especificando quais parcelas do objeto poderão ser subcontratadas. É importante verificar que **são vedadas** (i) a exigência no instrumento convocatório de subcontratação de itens ou parcelas determinadas ou de empresas específicas; (ii) **a subcontratação das parcelas de maior relevância técnica, assim definidas no instrumento convocatório**; (iii) a subcontratação de microempresas e empresas de pequeno porte que estejam participando da licitação; e (iv) a subcontratação de microempresas ou empresas de pequeno porte que tenham um ou mais sócios em comum com a empresa contratante.

~~9.2 A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.~~

~~9.3 — Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.~~

~~9.3.99.2.9 Os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas~~

10 DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11 DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.9 O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

Nota explicativa: A fiscalização da execução contratual deve ser realizada de forma adequada por profissional com experiência na área.

11.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12 DO PAGAMENTO

12.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Nota Explicativa: Atentar para o prazo máximo de 30 dias para pagamento, conforme disposto no artigo 40, XIV, "a", da Lei 8.666, de 1993.

12.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

~~12.2~~ Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

- 12.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 12.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 12.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 12.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13 DO REAJUSTE

Nota Explicativa: Recomenda-se a previsão de critério de reajuste de preços inclusive em contratos com prazo de vigência inicial inferior a doze meses, como forma de contingência para o caso de, excepcionalmente, decorrer, ao longo da vigência do instrumento, o interregno de um ano contado a partir da data limite para a apresentação da proposta na respectiva licitação. Nesse sentido, o Tribunal de Contas da União, por meio do Acórdão nº 7184/2018 - Segunda Câmara (Relator Min. Augusto Nardes, Data da sessão: 07/08/2018), ratificou o entendimento da Corte acerca do assunto, invocando, para tanto, o Acórdão nº 2205/2016-TCU-Plenário, no qual restou assim assentado:

"66. Entretanto, o estabelecimento dos critérios de reajuste dos preços, tanto no edital quanto no instrumento contratual, não constitui discricionariedade conferida ao gestor, mas sim verdadeira imposição,

ante o disposto nos artigos 40, inciso XI, e 55, inciso III, da Lei 8.666/93. Assim, a sua ausência constitui irregularidade, tendo, inclusive, este Tribunal se manifestado acerca da matéria, por meio do Acórdão 2804/2010-Plenário, no qual julgou ilegal a ausência de cláusula neste sentido, por violar os dispositivos legais acima reproduzidos. Até em contratos com prazo de duração inferior a doze meses, o TCU determina que conste no edital cláusula que estabeleça o critério de reajustamento de preço (Acórdão 73/2010-Plenário, Acórdão 597/2008-Plenário e Acórdão 2715/2008-Plenário, entre outros)". (Acórdão nº 2205/2016-TCU-Plenário, Relatora: Min. Ana Arraes, Data da sessão: 24/08/2016)

Nota Explicativa 2: Por meio do Parecer nº 79/2019/DECOR/CGU/AGU, aprovado nos termos do Despacho nº 480/2020/DECOR/CGU/AGU, pelo Despacho n. 00496/2020/DECOR/CGU/AGU e Despacho n. 00643/2020/GAB/CGU/AGU (NUP 08008.000351/2017-17), foi consolidado pela Consultoria-Geral da União o entendimento no sentido de que: "[...] b) salvo disposição editalícia em sentido contrário, o reajuste em sentido estrito de que cuida o art. 61 da IN nº 5, de 2017, deve ser aplicado ex officio pela Administração, independentemente de solicitação do contratado, e mediante mero apostilamento (art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666, de 1993), desde que preenchidos os pressupostos legais e contratuais para sua incidência, não estando sujeito à preclusão lógica; [...]".

Nota Explicativa 3: Vale destacar que, segundo o Parecer n. 00079/2019/DECOR/CGU/AGU, é possível a previsão expressa em edital ou contrato de cláusula que condicione a concessão do reajuste ao prévio requerimento por parte do contratado. Nesse caso, o reajuste deixará de ser concedido de ofício pela Administração, dando ensejo, assim, à ocorrência de eventual preclusão lógica. Sugere-se que, em hipóteses tais, a inclusão de cláusula nesse sentido seja acompanhada das respectivas justificativas, bem como que seja fixado prazo para apresentação do requerimento de reajuste.

13.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice **IPCA (ÍNDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR AMPLO)**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

Nota Explicativa: A Administração deverá atentar para que o índice utilizado seja o indicador mais próximo da efetiva variação dos preços dos bens a serem fornecidos, "...o qual deverá ser preferencialmente um índice setorial ou específico, e, apenas na ausência de tal índice, um índice geral, o qual deverá ser o mais conservador possível de forma a não onerar injustificadamente a administração..." – TCU, Ac. nº 114/2013-Plenário. A Administração poderá, ainda, utilizar índices diferenciados, de forma justificada, de acordo com as peculiaridades envolvidas no objeto contratual.

13.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

14 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1 *Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:*

14.1.1 *Justifica-se a não exigência de garantia contratual por frustrar a competição, afastando competidores, além disso, o objeto da licitação consiste na aquisição de materiais, sem necessidade de prestação continuada.*

Nota explicativa: Fica a critério da Administração exigir, ou não, a garantia. Exigindo, deve utilizar os subitens abaixo. Não exigindo, deve utilizar o subitem acima, bem como justificar as razões para essa decisão, considerando os estudos preliminares e a análise de riscos feita para a contratação.

OU

~~1.3.1.2. O adjudicatário, no prazo de (.....dias) após a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, prestará garantia no valor correspondente a (.....) do valor do Contrato, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.~~

~~1.4.1.3. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:~~

~~1.4.1.1. caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;—~~

~~1.4.2.1.3.1. seguro-garantia;~~

~~1.4.3.1.3.2. fiança bancária.~~

Nota Explicativa: Pode a Administração condicionar a assinatura do contrato ou aceite do instrumento equivalente à comprovação da prestação da garantia, o que costuma tornar este ônus mais difícil para os adjudicatários, embora traga maiores facilidades para a Administração, caso esta não venha a ser prestada. Nesta hipótese, alterar o item inicial, conforme sugestão abaixo, e excluir seus subitens:

“...1. O adjudicatário, como condição para assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, prestará garantia no valor correspondente a (.....) do valor do Contrato, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

~~14.2 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, na Caixa Econômica Federal, com correção monetária, em favor do contratante.~~

~~14.3 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.~~

~~14.4 — Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de (.....) dias úteis, contados da data em que for notificada.~~

~~14.5 — A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.~~

~~14.6 — A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente. (artigo 56, §4º da Lei nº 8666/93).~~

15 A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

Nota explicativa: Fica a critério da Administração exigir ou não, a garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, mediante a devida fundamentação, a ser exposta neste item do Termo de Referência. Não a exigindo, deverá suprimir o item.

(Sugere-se a redação abaixo para material de consumo):

15.1 O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 03 (três) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. ~~(Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido)~~

15.2 Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

(Sugere-se a redação abaixo para material permanente):-

~~1.5. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, ____ (____) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido)~~

~~1.6. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.~~

~~1.7. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.~~

~~1.4 Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.~~

~~1.8. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.~~

~~1.9. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até ____ (____) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.~~

~~1.10. ____ O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.~~

~~1.11. ____ Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.~~

~~1.12.1.4. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.~~

~~1.13. ____ O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.~~

~~1.14.1.5. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.~~

16 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

16.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Multa:**
 - (1) moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

Nota explicativa: A Administração deve decidir, caso a caso, de acordo com o objeto, qual o prazo limite para a mora da contratada, a partir do qual a execução da prestação deixa de ser útil para o órgão e enseja a rescisão do contrato. Lembre-se que esse modelo é apenas uma sugestão; é possível escalonar as multas conforme os dias de atraso, por exemplo.

- (2) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

16.4 As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.5 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 16.5.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 16.5.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

- 16.5.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 16.6 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 16.7 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 16.7.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 16.8 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 16.9 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 16.10 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 16.11 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 16.12 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 16.13 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17 CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 17.1 As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 17.2 Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 17.3 Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 17.3.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 17.3.1.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:
- 17.3.1.1.1 Os atestados deverão referir-se ao fornecimento de materiais no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;
- 17.3.1.1.2
- 17.3.1.1.3 ...

17.3.1.1.4

17.3.1.1.5

Nota Explicativa: Conforme Acórdão nº 914/2019-Plenário do Tribunal de Contas da União, é obrigatório o estabelecimento de parâmetros objetivos para análise da comprovação (atestados de capacidade técnico-operacional) de que a licitante já tenha fornecido bens pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação. Nesse sentido, é consignado no acórdão a seguinte recomendação:

“9.3.2. estabeleça no edital da nova licitação, de forma clara e objetiva, os requisitos de qualificação técnica que deverão ser demonstrados pelos licitantes, os quais deverão estar baseados em estudos técnicos os quais evidenciem que as exigências constituem o mínimo necessário à garantia da regular execução contratual, ponderados seus impactos em relação à competitividade do certame;”

17.3.2 Prova de atendimento aos requisitos, previstos na lei

Nota Explicativa: Em havendo legislação especial incidente sobre a matéria, que preveja requisitos de habilitação técnica específicos, estes podem ser mencionados neste item. Nos termos do art. 30, II, da Lei nº 8.666/93, é obrigatório o estabelecimento de parâmetros objetivos para análise da comprovação (atestados de capacidade técnico-operacional) de que a licitante já tenha fornecido bens compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

17.4 ~~O critério de aceitabilidade de preços é sigiloso, nos termos do art. 15 do Decreto nº 10.024, de 2019, do art. 7º, §3º da Lei nº 12.527, de 2011, e do art. 20 do Decreto nº 7.724, de 2012.~~

OU

~~1.15.1.6. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:~~

17.4.1 ~~Valor Global: R\$xxx,000 (indicar por extenso)~~

17.4.2 ~~Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.~~

Nota Explicativa: Utilizar o primeiro item acima caso se adote o orçamento sigiloso e o segundo item caso ele não seja adotado.

17.5 O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

17.6 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

18 ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

~~18.1 — O custo estimado da contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances.~~

OU

~~1.16.1.7. O custo estimado da contratação é~~ **de R\$ 5.755.695,46**

OU

~~1.17. — O (valor de referência ou valor máximo aceitável) para a contratação, para fins de aplicação do maior desconto, será ...~~

Nota Explicativa: Caso se adote o orçamento sigiloso, o custo estimado da contratação deverá constar apenas em documento juntado ao processo (Nota Técnica, Planilha Estimativa etc.), indicando a respectiva metodologia adotada, nos termos da IN SEGES/ME nº 73/2020. Tais informações terão disponibilização restrita apenas aos órgãos de controle externo e interno, até a finalização da fase de lances.

No caso de licitação com critério de julgamento maior desconto, deverá ser utilizada a última sugestão de redação com indicação do valor de referência ou do valor máximo aceitável para fins de aplicação do desconto, nos termos do art. 15, §3º do Decreto nº 10.024/19.

19 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

19.1 *As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:*

Gestão/Unidade: (preencher conforme indicado na Declaração Orçamentária);

Fonte de Recursos: (preencher conforme indicado na Declaração Orçamentária);

Programa de Trabalho: (preencher conforme indicado na Declaração Orçamentária);

Elemento de Despesa: (preencher conforme indicado na Declaração Orçamentária);

Plano Interno: (preencher conforme indicado na Declaração Orçamentária);

Nota de Empenho: (preencher com o número da nota de empenho);

OU

19.2 *A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.*

Nota Explicativa: Utilizar o item acima caso se adote o Sistema de Registro de Preços – SRP, cfr. Orientação Normativa AGU n°, de 1º de abril de 2009 (“Na Licitação para Registro de Preços, a indicação da dotação orçamentária é exigível apenas antes da assinatura do contrato”).

Teresina-PI, ____ de ____ de 2022.

Prof. Dra. Kelly Palombit
Presidente da Comissão de Planejamento (Portaria 43 / 2022 – PRAD)

Ágata Martins Avelino, Unidade de Exercício: Centro de Tecnologia (CT)

Ana Karolina Saraiva da Silva, Unidade de Exercício: Centro de Ciências da Natureza (CCN)

Daniele Vieira Gomes da Silva, Unidade de Exercício: Centro de Ciências Agrárias (CCA);

Elvina Maria de Sousa Barbosa, Unidade de Exercício: Centro de Ciências da Natureza (CCN);

Leandro José Ribeiro Batista, Unidade de Exercício: Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação (PRPG);

Vanecy Matias da Silva, Unidade de Exercício: Coordenadoria de Compras e Licitações (CCL/PRAD).

Nota explicativa: O Termo de Referência deverá ser devidamente aprovado pelo ordenador de despesas ou outra autoridade competente, por meio de despacho motivado, indicando os elementos técnicos fundamentais que o apoiam, bem como quanto aos elementos contidos no orçamento estimativo e no cronograma físico-financeiro de desembolso, se for o caso.