

TERMO DE ADJUDICAÇÃO/HOMOLOGAÇÃO POR ITEM

Informações geradas em 22/11/2023 09:02:31

Por Wender Kelvin Correa

Unidade compradora	Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Centro de Ciências Agroveterinária - Lages		
Nº do processo de licitação	PE-1271/2023	Situação	Homologado
Objeto	AQUISIÇÃO DE MATERIAL HOSPITALAR, QUÍMICO, BIOLÓGICO E FARMACOLÓGICO PARA OS SEGUINTE CENTROS DA UDESC: CENTRO DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS –CAV, EM LAGES/SC; CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ –CEAVI, EM IBIRAMA/SC; CENTRO DE EDUCAÇÃO DO PLANALTO NORTE –CEPLAN, EM SÃO BENTO DO SUL/SC; CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL –CERES, EM LAGUNA/SC, CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA FOZ DO ITAJAÍ –CESFI, EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC, EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC E CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO ESPORTE –CEFID, EM FLORIANÓPOLIS/SC, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I E II.		
Número do edital	PE-1271/2023		
Início de recebimento de proposta	18/10/2023 14:00	Término das propostas	20/11/2023 14:00
Abertura de propostas	20/11/2023 14:08	Início da disputa	20/11/2023 14:15
Data de adjudicação	21/11/2023 18:15	Data de homologação	21/11/2023 18:18

Empresa ACL ASSISTENCIA E COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA - EPP vencedora do(s) item(ns):

Item 8 - Escova para limpeza De tubo de ensaio ESCOVA PARA LIMPEZA, DE TUBO DE ENSAIO, Escova para lavagem de vidrarias - Diam. 10, escova 80, pincel ponta virada.

Quantidade	16,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,85	Valor de referência total	R\$ 157,60
Valor de proposta unitário	R\$ 9,85	Valor de proposta total	R\$ 157,60
Valor final unitário	R\$ 9,85	Valor final total	R\$ 157,60
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 9 - Escova para limpeza De tubo de ensaio ESCOVA PARA LIMPEZA, DE TUBO DE ENSAIO, ESCOVA PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS COMO GARRAFAS, TUBOS DE ENSAIO E PROVETAS ETC., COM CABO EM ARAME DE AÇO RETORCIDO E CERDAS EM PELO NATURAL, TAMANHO GRANDE (APROXIMADAMENTE 40 CM DE COMPRIMENTO E 5 CM DE DIÂMETRO).

Quantidade	29,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 20,42	Valor de referência total	R\$ 592,18
Valor de proposta unitário	R\$ 20,42	Valor de proposta total	R\$ 592,18
Valor final unitário	R\$ 20,42	Valor final total	R\$ 592,18
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 11 - Bandeja para laboratorio Bandeja plastica BANDEJA PARA LABORATORIO, BANDEJA PLASTICA, Bandeja De Plástico(PE) Resistente À Produtos Químicos - capacidade 15 litros

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 36,27	Valor de referência total	R\$ 217,62
Valor de proposta unitário	R\$ 34,00	Valor de proposta total	R\$ 204,00

Valor final unitário	R\$ 33,00	Valor final total	R\$ 198,00
Valor economizado de referência	R\$ 19,62	Índice de economia de referência	9,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 6,00	Índice de economia na negociação	2,94 %

Item 12 - Bandeja para laboratorio Bandeira plastica BANDEJA PARA LABORATORIO, BANDEJA PLASTICA, Bandeira De Plástico(PE) Resistente À Produtos Químicos - capacidade 12 litros

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 50,13	Valor de referência total	R\$ 601,56
Valor de proposta unitário	R\$ 46,00	Valor de proposta total	R\$ 552,00
Valor final unitário	R\$ 45,99	Valor final total	R\$ 551,88
Valor economizado de referência	R\$ 49,68	Índice de economia de referência	8,26 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,12	Índice de economia na negociação	0,02 %

Item 19 - Swab Esteril, descartavel SWAB, ESTERIL, DESCARTAVEL, Swabs descartáveis 14,5 cm com hastes de plástico,cabeça de algodão de alta absorção,estéril,embalado individualmente-pacote com 100 unidades.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 24,32	Valor de referência total	R\$ 97,28
Valor de proposta unitário	R\$ 24,32	Valor de proposta total	R\$ 97,28
Valor final unitário	R\$ 24,32	Valor final total	R\$ 97,28
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 79 - Corante hematologico Tipo panotico rapido, caixa de tres frascos com 500ml cada CORANTE HEMATOLOGICO, TIPO PANOTICO RAPIDO, CAIXA DE TRES FRASCOS COM 500ML CADA,

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 48,98	Valor de referência total	R\$ 97,96
Valor de proposta unitário	R\$ 48,98	Valor de proposta total	R\$ 97,96
Valor final unitário	R\$ 48,98	Valor final total	R\$ 97,96
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 98 - Material biologico Agar tsa - frasco com 500g MATERIAL BIOLOGICO, AGAR TSA - FRASCO COM 500G,

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 517,64	Valor de referência total	R\$ 1.552,92
Valor de proposta unitário	R\$ 517,64	Valor de proposta total	R\$ 1.552,92
Valor final unitário	R\$ 400,00	Valor final total	R\$ 1.200,00
Valor economizado de referência	R\$ 352,92	Índice de economia de referência	22,73 %
Valor economizado na negociação	R\$ 352,92	Índice de economia na negociação	22,73 %

Item 107 - Oleo para laboratorio Oleo de imersao para microscopia OLEO PARA LABORATORIO, OLEO DE IMERSAO PARA MICROSCOPIA, 100 ml

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 30,60	Valor de referência total	R\$ 122,40
Valor de proposta unitário	R\$ 30,60	Valor de proposta total	R\$ 122,40
Valor final unitário	R\$ 28,00	Valor final total	R\$ 112,00

Valor economizado de referência	R\$ 10,40	Índice de economia de referência	8,50 %
Valor economizado na negociação	R\$ 10,40	Índice de economia na negociação	8,50 %

Item 230 - Frascos / coletores Universal FRASCOS / COLETORES, UNIVERSAL, FRASCO COLETOR UNIVERSAL COM CAPACIDADE DE 80 A 100 ML, PARA COLETA DE MATERIAL DE LABORATORIO, EM PLASTICO RIGIDO TRANSPARENTE; ESTERIL,COM TAMPA.

Quantidade	300,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 0,59	Valor de referência total	R\$ 177,00
Valor de proposta unitário	R\$ 0,59	Valor de proposta total	R\$ 177,00
Valor final unitário	R\$ 0,59	Valor final total	R\$ 177,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Empresa YELO COMÉRCIO DE MATERIAIS HOSPITALARES LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 10 - Coletor em papelao para residuos hospitalares Em papelao rigido, com capacidade para 13 litros COLETOR EM PAPELAO PARA RESIDUOS HOSPITALARES, EM PAPELAO RIGIDO, COM CAPACIDADE PARA 13 LITROS, Coletor de Material Perfuro-cortante- Capacidade volumétrica de 13 litros, com duplo revestimento interno de saco plástico para proteção contra vazamentos, tampa com instruções de uso e fechamento, com sistema de fechamento com segurança.

Quantidade	40,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,00	Valor de referência total	R\$ 280,00
Valor de proposta unitário	R\$ 7,00	Valor de proposta total	R\$ 280,00
Valor final unitário	R\$ 7,00	Valor final total	R\$ 280,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 233 - Luvas de procedimentos descartavel De latex, com talco, tamanho g, caixa c/ 100 unid. LUVAS DE PROCEDIMENTOS DESCARTAVEL, DE LATEX, COM TALCO, TAMANHO G, CAIXA C/ 100 UNID., COM TALCO, em látex natural, integro e uniforme, descartável, atóxica, formato anatômico, para USO HOSPITALAR, caixa com 100 unidades, tamanho GRANDE

Quantidade	30,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 42,34	Valor de referência total	R\$ 1.270,20
Valor de proposta unitário	R\$ 20,00	Valor de proposta total	R\$ 600,00
Valor final unitário	R\$ 19,90	Valor final total	R\$ 597,00
Valor economizado de referência	R\$ 673,20	Índice de economia de referência	53,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,00	Índice de economia na negociação	0,50 %

Item 234 - Luvas de procedimentos descartavel De latex, com talco, tamanho g, caixa c/ 100 unid. LUVAS DE PROCEDIMENTOS DESCARTAVEL, DE LATEX, COM TALCO, TAMANHO G, CAIXA C/ 100 UNID., Luva para procedimento não cirúrgico - látex (100 unidades), tamanho G

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 25,57	Valor de referência total	R\$ 281,27
Valor de proposta unitário	R\$ 20,00	Valor de proposta total	R\$ 220,00
Valor final unitário	R\$ 19,90	Valor final total	R\$ 218,90
Valor economizado de referência	R\$ 62,37	Índice de economia de referência	22,17 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,10	Índice de economia na negociação	0,50 %

Item 236 - Luvas de procedimentos descartavel De latex, tamanho m, caixa com 100 LUVAS DE PROCEDIMENTOS DESCARTAVEL, DE LATEX, TAMANHO M, CAIXA COM 100, Luvas látex para procedimentos, COM TALCO, em látex natural, integro e uniforme, descartável, atóxica, formato anatômico, para USO HOSPITALAR, caixa com 100 unidades, tamanho MÉDIO
OBSERVAÇÃO: unidade Peça igual caixa com 100 Luvas

Quantidade	28,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 46,80	Valor de referência total	R\$ 1.310,40
Valor de proposta unitário	R\$ 20,00	Valor de proposta total	R\$ 560,00
Valor final unitário	R\$ 19,90	Valor final total	R\$ 557,20
Valor economizado de referência	R\$ 753,20	Índice de economia de referência	57,48 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,80	Índice de economia na negociação	0,50 %

Item 237 - Luvas de procedimentos descartavel De latex, tamanho m, caixa com 100 LUVAS DE PROCEDIMENTOS DESCARTAVEL, DE LATEX, TAMANHO M, CAIXA COM 100, Luva para procedimento não cirúrgico látex (100 unidades), tamanho M

Quantidade	37,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 26,42	Valor de referência total	R\$ 977,54
Valor de proposta unitário	R\$ 20,00	Valor de proposta total	R\$ 740,00
Valor final unitário	R\$ 19,90	Valor final total	R\$ 736,30
Valor economizado de referência	R\$ 241,24	Índice de economia de referência	24,68 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,70	Índice de economia na negociação	0,50 %

Item 238 - Luvas de procedimentos descartavel De latex, tamanho m, caixa com 100 LUVAS DE PROCEDIMENTOS DESCARTAVEL, DE LATEX, TAMANHO M, CAIXA COM 100, Luvas de látex para procedimentos. Tamanho médio. Caixa com 100 unidades.

Quantidade	40,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 30,17	Valor de referência total	R\$ 1.206,80
Valor de proposta unitário	R\$ 20,00	Valor de proposta total	R\$ 800,00
Valor final unitário	R\$ 19,90	Valor final total	R\$ 796,00
Valor economizado de referência	R\$ 410,80	Índice de economia de referência	34,04 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4,00	Índice de economia na negociação	0,50 %

Item 240 - Luvas de procedimentos descartavel De latex, tamanho p, caixa com 100 LUVAS DE PROCEDIMENTOS DESCARTAVEL, DE LATEX, TAMANHO P, CAIXA COM 100, COM TALCO, em látex natural, integro e uniforme, descartável, atóxica, formato anatômico, para USO HOSPITALAR, caixa com 100 unidades, tamanho pequeno

Quantidade	60,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 49,94	Valor de referência total	R\$ 2.996,40
Valor de proposta unitário	R\$ 20,00	Valor de proposta total	R\$ 1.200,00
Valor final unitário	R\$ 19,90	Valor final total	R\$ 1.194,00
Valor economizado de referência	R\$ 1.802,40	Índice de economia de referência	60,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 6,00	Índice de economia na negociação	0,50 %

Empresa DOUGLAS CORDEIRO LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 198 - Caixa para germinacao De sementes em plastico tamanho padrao CAIXA PARA GERMINACAO, DE SEMENTES EM PLASTICO TAMANHO PADRAO, Caixa Gerbox para germinação de sementes, confeccionada em poliestireno cristal, totalmente transparente, sem tela em aço inox, Dimensões 11x11x3,5cm, capacidade 250ml.

Quantidade	100,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,43	Valor de referência total	R\$ 2.343,00
Valor de proposta unitário	R\$ 23,43	Valor de proposta total	R\$ 2.343,00
Valor final unitário	R\$ 21,77	Valor final total	R\$ 2.177,00
Valor economizado de referência	R\$ 166,00	Índice de economia de referência	7,08 %
Valor economizado na negociação	R\$ 166,00	Índice de economia na negociação	7,08 %

Empresa BIOTECC COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 23 - Acetato de amônio p.a. ACETATO, ACETATO DE AMÔNIO P.A., 500gramas

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 80,84	Valor de referência total	R\$ 161,68
Valor de proposta unitário	R\$ 80,84	Valor de proposta total	R\$ 161,68
Valor final unitário	R\$ 70,00	Valor final total	R\$ 140,00
Valor economizado de referência	R\$ 21,68	Índice de economia de referência	13,41 %
Valor economizado na negociação	R\$ 21,68	Índice de economia na negociação	13,41 %

Item 25 - Acetona Grau p.a. ACS ACETONA, GRAU P.A. ACS, GRAU P.A. ACS 1Litro

Quantidade	50,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 41,07	Valor de referência total	R\$ 2.053,50
Valor de proposta unitário	R\$ 41,07	Valor de proposta total	R\$ 2.053,50
Valor final unitário	R\$ 41,07	Valor final total	R\$ 2.053,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 26 - Ácido Acético glacial 1L ACIDO, ACETICO GLACIAL 1L, Ácido acético glacial em clorofórmio 3:2 (1 L

Quantidade	19,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 101,52	Valor de referência total	R\$ 1.928,88
Valor de proposta unitário	R\$ 101,52	Valor de proposta total	R\$ 1.928,88
Valor final unitário	R\$ 101,52	Valor final total	R\$ 1.928,88
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 27 - Ácido Acético glacial 1L ACIDO, ACETICO GLACIAL 1L, Ácido Acético Glacial PA 1000mL

Quantidade	26,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 84,30	Valor de referência total	R\$ 2.191,80
Valor de proposta unitário	R\$ 84,30	Valor de proposta total	R\$ 2.191,80
Valor final unitário	R\$ 84,30	Valor final total	R\$ 2.191,80
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 28 - Ácido cítrico monohidratado p.a. ACIDO, ACIDO CITRICO MONOHIDRATADO P.A., FRASCO DE 500 GRAMAS

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 52,46	Valor de referência total	R\$ 262,30
Valor de proposta unitário	R\$ 52,46	Valor de proposta total	R\$ 262,30
Valor final unitário	R\$ 52,46	Valor final total	R\$ 262,30
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 29 - Acido Acido cloridrico pa ACIDO, ACIDO CLORIDRICO PA, 37% Litro			
Quantidade	18,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 45,73	Valor de referência total	R\$ 823,14
Valor de proposta unitário	R\$ 45,73	Valor de proposta total	R\$ 823,14
Valor final unitário	R\$ 45,73	Valor final total	R\$ 823,14
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 30 - Acido Acido cloridrico pa ACIDO, ACIDO CLORIDRICO PA, ACIDO CLORIDRICO SOL.0,01N (M) - 1L			
Quantidade	11,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 24,26	Valor de referência total	R\$ 266,86
Valor de proposta unitário	R\$ 24,26	Valor de proposta total	R\$ 266,86
Valor final unitário	R\$ 24,26	Valor final total	R\$ 266,86
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 31 - Acido Acido nitrico p.a. ACIDO, ACIDO NITRICO P.A., ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANT E, FÓRMULA QUÍMICA HNO ₃ , PESO MOLECULAR 63,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 65%. Embalagem de 1000 ml			
Quantidade	21,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 169,22	Valor de referência total	R\$ 3.553,62
Valor de proposta unitário	R\$ 155,07	Valor de proposta total	R\$ 3.256,47
Valor final unitário	R\$ 150,00	Valor final total	R\$ 3.150,00
Valor economizado de referência	R\$ 403,62	Índice de economia de referência	11,36 %
Valor economizado na negociação	R\$ 106,47	Índice de economia na negociação	3,27 %

Item 32 - Acido Acido oxalico p.a. ACIDO, ACIDO OXALICO P.A., Acido oxálico PA ACS Embalagem de 500 g			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 41,73	Valor de referência total	R\$ 41,73
Valor de proposta unitário	R\$ 41,73	Valor de proposta total	R\$ 41,73
Valor final unitário	R\$ 41,73	Valor final total	R\$ 41,73
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 33 - Acido Acido perclorico p.a. ACIDO, ACIDO PERCLORICO P.A., 70%			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Litro

Valor de referência	R\$ 1.215,47	Valor de referência total	R\$ 2.430,94
Valor de proposta unitário	R\$ 1.215,47	Valor de proposta total	R\$ 2.430,94
Valor final unitário	R\$ 1.215,47	Valor final total	R\$ 2.430,94
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 34 - Acido Sulfurico grau p.a. ACIDO, SULFURICO GRAU P.A., Ácido sulfúrico PA ACS mínimo 95%, garrafa de 1L

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 177,34	Valor de referência total	R\$ 2.128,08
Valor de proposta unitário	R\$ 177,34	Valor de proposta total	R\$ 2.128,08
Valor final unitário	R\$ 177,34	Valor final total	R\$ 2.128,08
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 35 - Acido Sulfurico grau p.a. ACIDO, SULFURICO GRAU P.A., 95-99% PA, embalagem com 1000ml

Quantidade	23,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 102,43	Valor de referência total	R\$ 2.355,89
Valor de proposta unitário	R\$ 102,43	Valor de proposta total	R\$ 2.355,89
Valor final unitário	R\$ 102,43	Valor final total	R\$ 2.355,89
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 36 - Acucar para laboratorio Acucar para d-glicose anidra p.a., grau acs (d+) p.a. 1kg ACUCAR PARA LABORATORIO, ACUCAR PARA D-GLICOSE ANIDRA P.A., GRAU ACS (D+) P.A. 1KG, PARA ANALISE

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 50,86	Valor de referência total	R\$ 50,86
Valor de proposta unitário	R\$ 50,86	Valor de proposta total	R\$ 50,86
Valor final unitário	R\$ 50,86	Valor final total	R\$ 50,86
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 37 - Acucar para laboratorio Sacarose ACUCAR PARA LABORATORIO, SACAROSE, Sacarose PA ? 500 G

Quantidade	9,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 21,28	Valor de referência total	R\$ 191,52
Valor de proposta unitário	R\$ 21,28	Valor de proposta total	R\$ 191,52
Valor final unitário	R\$ 21,28	Valor final total	R\$ 191,52
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 39 - Agar Agar sabouraud dextrose 4% (ou agar glicose 4%) AGAR, AGAR SABOURAUD DEXTROSE 4% (OU AGAR GLICOSE 4%), Ágar sabouraud 500 g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 496,42	Valor de referência total	R\$ 496,42

Valor de proposta unitário	R\$ 366,72	Valor de proposta total	R\$ 366,72
Valor final unitário	R\$ 260,00	Valor final total	R\$ 260,00
Valor economizado de referência	R\$ 236,42	Índice de economia de referência	47,62 %
Valor economizado na negociação	R\$ 106,72	Índice de economia na negociação	29,10 %

Item 40 - Agar Agarose para eletroforese AGAR, AGAROSE PARA ELETROFORESE, Agarose Padrão para preparação de gel para a fragmentação de moléculas biológicas em técnicas de eletroforese, livre de DNase, RNase, proteases e endonucleases, aspecto físico pó. Frasco de 100 g, prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 490,47	Valor de referência total	R\$ 1.961,88
Valor de proposta unitário	R\$ 381,85	Valor de proposta total	R\$ 1.527,40
Valor final unitário	R\$ 435,00	Valor final total	R\$ 1.740,00
Valor economizado de referência	R\$ 221,88	Índice de economia de referência	11,31 %
Valor economizado na negociação	R\$ -212,60	Índice de economia na negociação	-13,92 %

Item 45 - Alcool Alcool etílico 99.5%, p.a. grau acs ALCOOL, ALCOOL ETILICO 99.5%, P.A. GRAU ACS, Álcool Etílico Absoluto 99,5% PA - Embalagem com 1 litro

Quantidade	92,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 21,43	Valor de referência total	R\$ 1.971,56
Valor de proposta unitário	R\$ 21,43	Valor de proposta total	R\$ 1.971,56
Valor final unitário	R\$ 21,43	Valor final total	R\$ 1.971,56
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 46 - Alcool Alcool isoamílico p.a. grau acs (detalhada) ALCOOL, ALCOOL ISOAMILICO P.A. GRAU ACS (DETALHADA), Álcool isoamílico PA. Grau ACS, Frasco de 1000 mL, de vidro, com certificado de qualidade

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 91,80	Valor de referência total	R\$ 367,20
Valor de proposta unitário	R\$ 91,80	Valor de proposta total	R\$ 367,20
Valor final unitário	R\$ 91,80	Valor final total	R\$ 367,20
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 47 - Alcool Alcool isopropílico (isopropanol,c3h8o), ALCOOL, ALCOOL ISOPROPILICO (ISOPROPANOL,C3H8O),, PA. Embalagem com 1 litro.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 67,69	Valor de referência total	R\$ 135,38
Valor de proposta unitário	R\$ 67,69	Valor de proposta total	R\$ 135,38
Valor final unitário	R\$ 60,00	Valor final total	R\$ 120,00
Valor economizado de referência	R\$ 15,38	Índice de economia de referência	11,36 %
Valor economizado na negociação	R\$ 15,38	Índice de economia na negociação	11,36 %

Item 48 - Alcool Alcool metílico p.a. ou metanol pa ALCOOL, ALCOOL METILICO P.A. OU METANOL PA, ALCOOL METILICO P.A ou METANOL Mínimo de 99,9% - 1Litr

Quantidade	29,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 37,14	Valor de referência total	R\$ 1.077,06
Valor de proposta unitário	R\$ 37,14	Valor de proposta total	R\$ 1.077,06
Valor final unitário	R\$ 37,14	Valor final total	R\$ 1.077,06
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 49 - Alcool Isopropílico 500ml ALCOOL, ISOPROPILICO 500ML, Álcool Isopropílico Líquido 99,8% -500ml			
Quantidade	72,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 28,46	Valor de referência total	R\$ 2.049,12
Valor de proposta unitário	R\$ 28,46	Valor de proposta total	R\$ 2.049,12
Valor final unitário	R\$ 28,46	Valor final total	R\$ 2.049,12
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 50 - Amido Amido soluvel p.a. AMIDO, AMIDO SOLUVEL P.A., Embalagem com 500 gr.			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 24,32	Valor de referência total	R\$ 97,28
Valor de proposta unitário	R\$ 24,32	Valor de proposta total	R\$ 97,28
Valor final unitário	R\$ 15,00	Valor final total	R\$ 60,00
Valor economizado de referência	R\$ 37,28	Índice de economia de referência	38,32 %
Valor economizado na negociação	R\$ 37,28	Índice de economia na negociação	38,32 %

Item 51 - Anidrido Anidrido acetico p.a. ANIDRIDO, ANIDRIDO ACETICO P.A., 1 LITRO			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 80,29	Valor de referência total	R\$ 80,29
Valor de proposta unitário	R\$ 80,29	Valor de proposta total	R\$ 80,29
Valor final unitário	R\$ 80,29	Valor final total	R\$ 80,29
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 53 - Azul Azul de metileno p.a. frasco de 25 g AZUL, AZUL DE METILENO P.A. FRASCO DE 25 G,			
Quantidade	9,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 32,21	Valor de referência total	R\$ 289,89
Valor de proposta unitário	R\$ 32,21	Valor de proposta total	R\$ 289,89
Valor final unitário	R\$ 32,21	Valor final total	R\$ 289,89
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 54 - Azul De metileno AZUL, DE METILENO, Azul de metileno PA. Frasco de 500 gramas			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 490,24	Valor de referência total	R\$ 490,24

Valor de proposta unitário	R\$ 490,24	Valor de proposta total	R\$ 490,24
Valor final unitário	R\$ 490,24	Valor final total	R\$ 490,24
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 56 - Bicarbonato De sodio BICARBONATO, DE SODIO, Bicarbonato de sódio (NaHCO3): 1000 g

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Saco
Valor de referência	R\$ 30,55	Valor de referência total	R\$ 366,60
Valor de proposta unitário	R\$ 30,55	Valor de proposta total	R\$ 366,60
Valor final unitário	R\$ 20,00	Valor final total	R\$ 240,00
Valor economizado de referência	R\$ 126,60	Índice de economia de referência	34,53 %
Valor economizado na negociação	R\$ 126,60	Índice de economia na negociação	34,53 %

Item 58 - Borato De sodio BORATO, DE SODIO, Bórax - Embalagem1000g

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 42,06	Valor de referência total	R\$ 420,60
Valor de proposta unitário	R\$ 42,06	Valor de proposta total	R\$ 420,60
Valor final unitário	R\$ 42,06	Valor final total	R\$ 420,60
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 63 - Carbonato De sodio p.a. embalagem com 1 kg. CARBONATO, DE SODIO P.A. EMBALAGEM COM 1 KG.,

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 50,36	Valor de referência total	R\$ 50,36
Valor de proposta unitário	R\$ 50,36	Valor de proposta total	R\$ 50,36
Valor final unitário	R\$ 50,36	Valor final total	R\$ 50,36
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 74 - Cloreto De lítio CLORETO, DE LITIO, cloreto de lítio (LiCl): 100 g

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 244,17	Valor de referência total	R\$ 1.953,36
Valor de proposta unitário	R\$ 244,17	Valor de proposta total	R\$ 1.953,36
Valor final unitário	R\$ 244,17	Valor final total	R\$ 1.953,36
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 77 - Cloreto Em frasco CLORETO, EM FRASCO, CLORETO DE FERRO II OSO 4H2O PA. Embalagem com 250 gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 360,35	Valor de referência total	R\$ 360,35
Valor de proposta unitário	R\$ 360,35	Valor de proposta total	R\$ 360,35
Valor final unitário	R\$ 360,35	Valor final total	R\$ 360,35

Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 78 - Cloreto Em frasco CLORETO, EM FRASCO, Cloreto de Amônio P.A. Embalagem com 500 gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 45,49	Valor de referência total	R\$ 45,49
Valor de proposta unitário	R\$ 45,49	Valor de proposta total	R\$ 45,49
Valor final unitário	R\$ 45,49	Valor final total	R\$ 45,49
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 80 - Dicromato De potassio DICROMATO, DE POTASSIO, P.A. Frasco de 500g.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 114,19	Valor de referência total	R\$ 228,38
Valor de proposta unitário	R\$ 114,19	Valor de proposta total	R\$ 228,38
Valor final unitário	R\$ 114,19	Valor final total	R\$ 228,38
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 82 - Edta Edta (sal dissodico) EDTA, EDTA (SAL DISSODICO), EDTA dissódico di hidratado : 100 g

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 27,69	Valor de referência total	R\$ 276,90
Valor de proposta unitário	R\$ 27,69	Valor de proposta total	R\$ 276,90
Valor final unitário	R\$ 27,69	Valor final total	R\$ 276,90
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 84 - Eosina Em frasco EOSINA, EM FRASCO, EOSINA AZUL METILENO SEG. GIEMSA 25G

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 123,61	Valor de referência total	R\$ 247,22
Valor de proposta unitário	R\$ 123,61	Valor de proposta total	R\$ 247,22
Valor final unitário	R\$ 105,00	Valor final total	R\$ 210,00
Valor economizado de referência	R\$ 37,22	Índice de economia de referência	15,06 %
Valor economizado na negociação	R\$ 37,22	Índice de economia na negociação	15,06 %

Item 86 - Fenantrolina Em frasco FENANTROLINA, EM FRASCO, 1,10-fenantrolina em embalagem de 5g

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 63,49	Valor de referência total	R\$ 317,45
Valor de proposta unitário	R\$ 63,49	Valor de proposta total	R\$ 317,45
Valor final unitário	R\$ 63,49	Valor final total	R\$ 317,45
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 87 - Fenolftaleína Fenolftaleína p.a. grau acs FENOLFTALEINA, FENOLFTALEINA P.A. GRAU ACS, Fenolftaleína, aspecto físico pó branco, inodoro, peso molecular 318,32 g/mol, fórmula química C20H14O4, frasco de 25 gramas.			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 21,46	Valor de referência total	R\$ 42,92
Valor de proposta unitário	R\$ 21,45	Valor de proposta total	R\$ 42,90
Valor final unitário	R\$ 21,00	Valor final total	R\$ 42,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,92	Índice de economia de referência	2,14 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,90	Índice de economia na negociação	2,10 %

Item 89 - Fosfato De potassio, monobásico anidro grau p.a. asc, frasco de 500g FOSFATO, DE POTASSIO, MONOBÁSICO ANIDRO GRAU P.A. ASC, FRASCO DE 500G, fosfato de potássio monobásico (KH2PO4): 500 g			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 97,22	Valor de referência total	R\$ 388,88
Valor de proposta unitário	R\$ 97,22	Valor de proposta total	R\$ 388,88
Valor final unitário	R\$ 66,50	Valor final total	R\$ 266,00
Valor economizado de referência	R\$ 122,88	Índice de economia de referência	31,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 122,88	Índice de economia na negociação	31,60 %

Item 91 - Hidroxido De sodio HIDROXIDO, DE SODIO, SOLUÇÃO DORNIC (HIDRÓXIDO DE SODIO 0,11N OU N/9) (1L)			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 31,10	Valor de referência total	R\$ 93,30
Valor de proposta unitário	R\$ 31,10	Valor de proposta total	R\$ 93,30
Valor final unitário	R\$ 31,10	Valor final total	R\$ 93,30
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 92 - Hidroxido De sodio p.a. frasco com 1 kg. HIDROXIDO, DE SODIO P.A. FRASCO COM 1 KG., Hidroxido De Sodio Em Micro Perolas Pa - 1000G			
Quantidade	12,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 67,66	Valor de referência total	R\$ 811,92
Valor de proposta unitário	R\$ 67,66	Valor de proposta total	R\$ 811,92
Valor final unitário	R\$ 40,00	Valor final total	R\$ 480,00
Valor economizado de referência	R\$ 331,92	Índice de economia de referência	40,88 %
Valor economizado na negociação	R\$ 331,92	Índice de economia na negociação	40,88 %

Item 94 - Hidroxido Hidroxido de potassio p.a. HIDROXIDO, HIDROXIDO DE POTASSIO P.A., Hidróxido de potássio PA ACS (controlado pela Polícia Federal) ? 1000g			
Quantidade	7,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 64,65	Valor de referência total	R\$ 452,55
Valor de proposta unitário	R\$ 64,65	Valor de proposta total	R\$ 452,55
Valor final unitário	R\$ 64,65	Valor final total	R\$ 452,55
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %

Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %
---------------------------------	----------	----------------------------------	--------

Item 95 - Hidroxido Hidroxido de sodio em frasco HIDROXIDO, HIDROXIDO DE SODIO EM FRASCO, Hidróxido de Sódio Pérolas (NAOH) PA. Frasco com 500g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 30,31	Valor de referência total	R\$ 30,31
Valor de proposta unitário	R\$ 30,31	Valor de proposta total	R\$ 30,31
Valor final unitário	R\$ 30,31	Valor final total	R\$ 30,31
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 96 - Iodeto Iodeto de potassio p.a. IODETO, IODETO DE POTASSIO P.A., IODETO DE POTÁSSIO PA ACS 100GR

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 158,72	Valor de referência total	R\$ 1.111,04
Valor de proposta unitário	R\$ 158,72	Valor de proposta total	R\$ 1.111,04
Valor final unitário	R\$ 140,00	Valor final total	R\$ 980,00
Valor economizado de referência	R\$ 131,04	Índice de economia de referência	11,79 %
Valor economizado na negociação	R\$ 131,04	Índice de economia na negociação	11,79 %

Item 100 - Murexida Murexida para titular metais - 25 gramas - frasco MUREXIDA, MUREXIDA PARA TITULAR METAIS - 25 GRAMAS - FRASCO, Murexida: Indicador Murexida, P.A., 25 g.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 154,05	Valor de referência total	R\$ 308,10
Valor de proposta unitário	R\$ 154,05	Valor de proposta total	R\$ 308,10
Valor final unitário	R\$ 130,00	Valor final total	R\$ 260,00
Valor economizado de referência	R\$ 48,10	Índice de economia de referência	15,61 %
Valor economizado na negociação	R\$ 48,10	Índice de economia na negociação	15,61 %

Item 101 - N-hexano N-hexano grau p.a. N-HEXANO, N-HEXANO GRAU P.A., N-hexano (ponto de ebulição 65°C - 67°C) embalagem com 1 litro

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 169,41	Valor de referência total	R\$ 1.016,46
Valor de proposta unitário	R\$ 169,41	Valor de proposta total	R\$ 1.016,46
Valor final unitário	R\$ 169,41	Valor final total	R\$ 1.016,46
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 102 - Naftilamina Naftilamina alta p.a. NAFTILAMINA, NAFTILAMINA ALTA P.A., Naftilamina-1 Alfa PA. embalagem com 100 gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 180,88	Valor de referência total	R\$ 180,88
Valor de proposta unitário	R\$ 180,88	Valor de proposta total	R\$ 180,88
Valor final unitário	R\$ 180,88	Valor final total	R\$ 180,88
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 103 - Nitrato De prata- frasco com 25g. NITRATO, DE PRATA- FRASCO COM 25G.,			
Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 338,16	Valor de referência total	R\$ 2.028,96
Valor de proposta unitário	R\$ 338,16	Valor de proposta total	R\$ 2.028,96
Valor final unitário	R\$ 338,16	Valor final total	R\$ 2.028,96
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 105 - Nitrato Em frasco NITRATO, EM FRASCO, Nitrato de potássio (KNO3):frasco 250 gramas			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 303,17	Valor de referência total	R\$ 1.212,68
Valor de proposta unitário	R\$ 303,17	Valor de proposta total	R\$ 1.212,68
Valor final unitário	R\$ 303,17	Valor final total	R\$ 1.212,68
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 110 - Oxido de molibdenio Para analise OXIDO DE MOLIBDENIO, PARA ANALISE, oxido de molibdenio : 100 g			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 241,31	Valor de referência total	R\$ 241,31
Valor de proposta unitário	R\$ 241,31	Valor de proposta total	R\$ 241,31
Valor final unitário	R\$ 241,31	Valor final total	R\$ 241,31
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 111 - Parafina para laboratorio Histologica PARAFINA PARA LABORATORIO, HISTOLOGICA, Parafina Paraplast Plus para embebedimento de tecido (polyisobutylene mixture - Paraplast com aproximadamente 0.8% DMSO) . Para ser utilizado em histologia. Forma sólida, pf 56-57 °C (lit.), 56-57 °C. Frasco de 1 Kg, prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento.			
Quantidade	5,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 610,40	Valor de referência total	R\$ 3.052,00
Valor de proposta unitário	R\$ 610,40	Valor de proposta total	R\$ 3.052,00
Valor final unitário	R\$ 610,40	Valor final total	R\$ 3.052,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 112 - Potassio Cloreto de potassio - 1000 gramas - frasco POTASSIO, CLORETO DE POTASSIO - 1000 GRAMAS - FRASCO, ACS. Frasco 1Kg. (em pó)			
Quantidade	5,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 74,89	Valor de referência total	R\$ 374,45
Valor de proposta unitário	R\$ 74,89	Valor de proposta total	R\$ 374,45
Valor final unitário	R\$ 49,00	Valor final total	R\$ 245,00
Valor economizado de referência	R\$ 129,45	Índice de economia de referência	34,57 %
Valor economizado na negociação	R\$ 129,45	Índice de economia na negociação	34,57 %

Item 117 - Produtos químicos e biológicos Acido borico PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, ACIDO BORICO, Ácido Bórico PA . Embalagem com 500g			
Quantidade	6,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 37,83	Valor de referência total	R\$ 226,98
Valor de proposta unitário	R\$ 37,83	Valor de proposta total	R\$ 226,98
Valor final unitário	R\$ 37,83	Valor final total	R\$ 226,98
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 118 - Produtos químicos e biológicos Acido borico PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, ACIDO BORICO, Ácido Bórico PA 1 kg			
Quantidade	7,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 55,56	Valor de referência total	R\$ 388,92
Valor de proposta unitário	R\$ 55,56	Valor de proposta total	R\$ 388,92
Valor final unitário	R\$ 55,56	Valor final total	R\$ 388,92
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 119 - Produtos químicos e biológicos Acido sulfurico PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, ACIDO SULFURICO, Ácido sulfúrico PA (com pureza acima de 98%). Embalagem de 1 litro			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 155,55	Valor de referência total	R\$ 155,55
Valor de proposta unitário	R\$ 155,55	Valor de proposta total	R\$ 155,55
Valor final unitário	R\$ 155,55	Valor final total	R\$ 155,55
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 120 - Produtos químicos e biológicos Agua oxigenada PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, AGUA OXIGENADA, Peróxido de hidrogênio 30% P.A. ACS Embalagem de 1000ml - H2O2.			
Quantidade	18,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 33,01	Valor de referência total	R\$ 594,18
Valor de proposta unitário	R\$ 33,01	Valor de proposta total	R\$ 594,18
Valor final unitário	R\$ 33,01	Valor final total	R\$ 594,18
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 123 - Produtos químicos e biológicos Cloreto de potassio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, CLORETO DE POTASSIO, SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M ELETROLITICA (KCL 3M) 250 ML			
Quantidade	5,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 60,96	Valor de referência total	R\$ 304,80
Valor de proposta unitário	R\$ 60,96	Valor de proposta total	R\$ 304,80
Valor final unitário	R\$ 13,75	Valor final total	R\$ 68,75
Valor economizado de referência	R\$ 236,05	Índice de economia de referência	77,44 %
Valor economizado na negociação	R\$ 236,05	Índice de economia na negociação	77,44 %

Item 124 - Produtos químicos e biológicos Cloreto ferrico PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, CLORETO FERRICO, cloreto férrico hexahidratado (FeCl3.6H2O): 500 g			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 71,45	Valor de referência total	R\$ 71,45
Valor de proposta unitário	R\$ 71,45	Valor de proposta total	R\$ 71,45
Valor final unitário	R\$ 71,45	Valor final total	R\$ 71,45
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 126 - Produtos químicos e biológicos Fosfato de sodio dibasico pa PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, FOSFATO DE SODIO DIBASICO PA, Fosfato de Sódio Bibásico ANIDRO PA. Embalagem com 500gramas			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 64,23	Valor de referência total	R\$ 64,23
Valor de proposta unitário	R\$ 64,23	Valor de proposta total	R\$ 64,23
Valor final unitário	R\$ 64,23	Valor final total	R\$ 64,23
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 127 - Produtos químicos e biológicos Fosfato de sodio monobasico PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, FOSFATO DE SODIO MONOBASICO, Fosfato De Sódio Monobasico Anidro. Embalagem com 500gr			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 51,25	Valor de referência total	R\$ 153,75
Valor de proposta unitário	R\$ 51,25	Valor de proposta total	R\$ 153,75
Valor final unitário	R\$ 51,25	Valor final total	R\$ 153,75
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 128 - Produtos químicos e biológicos Glicerina bidestilada pa PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, GLICERINA BIDEUTILADA PA, Glicerol. embalagem de 1 litro			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 48,40	Valor de referência total	R\$ 193,60
Valor de proposta unitário	R\$ 48,39	Valor de proposta total	R\$ 193,56
Valor final unitário	R\$ 42,00	Valor final total	R\$ 168,00
Valor economizado de referência	R\$ 25,60	Índice de economia de referência	13,22 %
Valor economizado na negociação	R\$ 25,56	Índice de economia na negociação	13,21 %

Item 129 - Produtos químicos e biológicos Hidroxido de amonio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, HIDROXIDO DE AMONIO, Hidróxido de amônio 28-30%. Embalagem com 1L			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 37,87	Valor de referência total	R\$ 113,61
Valor de proposta unitário	R\$ 37,87	Valor de proposta total	R\$ 113,61
Valor final unitário	R\$ 37,87	Valor final total	R\$ 113,61
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %

Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %
---------------------------------	----------	----------------------------------	--------

Item 131 - Produtos quimicos e biologicos Metabissulfito de sodio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, METABISSULFITO DE SODIO, PA, para padrão, frasco 500 g.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 20,56	Valor de referência total	R\$ 20,56
Valor de proposta unitário	R\$ 20,56	Valor de proposta total	R\$ 20,56
Valor final unitário	R\$ 12,50	Valor final total	R\$ 12,50
Valor economizado de referência	R\$ 8,06	Índice de economia de referência	39,20 %
Valor economizado na negociação	R\$ 8,06	Índice de economia na negociação	39,20 %

Item 132 - Produtos quimicos e biologicos Metavanadato de amonio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, METAVANADATO DE AMONIO, metavanadato de amônio (NH4VO3): 100 g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 126,43	Valor de referência total	R\$ 126,43
Valor de proposta unitário	R\$ 126,43	Valor de proposta total	R\$ 126,43
Valor final unitário	R\$ 126,43	Valor final total	R\$ 126,43
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 133 - Produtos quimicos e biologicos Molibdato de amonio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, MOLIBDATO DE AMONIO, molibdato de amônia tetrahidratado ((NH4)6Mo7O24.4H2O): 100 g

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 129,81	Valor de referência total	R\$ 259,62
Valor de proposta unitário	R\$ 129,81	Valor de proposta total	R\$ 259,62
Valor final unitário	R\$ 129,81	Valor final total	R\$ 259,62
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 135 - Produtos quimicos e biologicos Permanganato de potassio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, PERMANGANATO DE POTASSIO, embalagem de 1kg

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 111,76	Valor de referência total	R\$ 111,76
Valor de proposta unitário	R\$ 111,76	Valor de proposta total	R\$ 111,76
Valor final unitário	R\$ 75,00	Valor final total	R\$ 75,00
Valor economizado de referência	R\$ 36,76	Índice de economia de referência	32,89 %
Valor economizado na negociação	R\$ 36,76	Índice de economia na negociação	32,89 %

Item 136 - Produtos quimicos e biologicos Peroxido de hidrogenio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, PEROXIDO DE HIDROGENIO, 35% 1 Litro

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 30,84	Valor de referência total	R\$ 154,20
Valor de proposta unitário	R\$ 30,84	Valor de proposta total	R\$ 154,20
Valor final unitário	R\$ 21,00	Valor final total	R\$ 105,00

Valor economizado de referência	R\$ 49,20	Índice de economia de referência	31,91 %
Valor economizado na negociação	R\$ 49,20	Índice de economia na negociação	31,91 %

Item 137 - Produtos químicos e biológicos Peroxido de hidrogenio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, PEROXIDO DE HIDROGENIO, 30% PA 1000 ml.

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 42,55	Valor de referência total	R\$ 255,30
Valor de proposta unitário	R\$ 42,55	Valor de proposta total	R\$ 255,30
Valor final unitário	R\$ 42,55	Valor final total	R\$ 255,30
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 138 - Produtos químicos e biológicos Rubidio cloreto pa, 25g PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, RUBIDIO CLORETO PA, 25G, cloreto de rubídio (RbCl): 25 g

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1.493,94	Valor de referência total	R\$ 2.987,88
Valor de proposta unitário	R\$ 1.493,90	Valor de proposta total	R\$ 2.987,80
Valor final unitário	R\$ 1.400,00	Valor final total	R\$ 2.800,00
Valor economizado de referência	R\$ 187,88	Índice de economia de referência	6,29 %
Valor economizado na negociação	R\$ 187,80	Índice de economia na negociação	6,29 %

Item 139 - Produtos químicos e biológicos Sulfato de prata pa embalagem 25g PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, SULFATO DE PRATA PA EMBALAGEM 25G, SULFATO DE PRATA PA EMBALAGEM 25G

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 373,86	Valor de referência total	R\$ 373,86
Valor de proposta unitário	R\$ 373,86	Valor de proposta total	R\$ 373,86
Valor final unitário	R\$ 373,86	Valor final total	R\$ 373,86
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 140 - Produtos químicos e biológicos Sulfato ferroso PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, SULFATO FERROSO, Sulfato Ferroso (FeSO4.7H2O) PA, reagente analítico. Frasco com 1000 gramas.

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 44,91	Valor de referência total	R\$ 269,46
Valor de proposta unitário	R\$ 44,91	Valor de proposta total	R\$ 269,46
Valor final unitário	R\$ 44,91	Valor final total	R\$ 269,46
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 141 - Produtos químicos e biológicos Tiossulfato de sodio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, TIOSSULFATO DE SODIO, Tiossulfato de sódio penta hidratado. Embalagem com 500gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 29,59	Valor de referência total	R\$ 29,59
Valor de proposta unitário	R\$ 29,59	Valor de proposta total	R\$ 29,59

Valor final unitário	R\$ 15,00	Valor final total	R\$ 15,00
Valor economizado de referência	R\$ 14,59	Índice de economia de referência	49,31 %
Valor economizado na negociação	R\$ 14,59	Índice de economia na negociação	49,31 %

Item 143 - Produtos quimicos e biologicos Vitamina b12 para bioquimica p.a (cianocobalamina), com 1g PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, VITAMINA B12 PARA BIOQUIMICA P.A (CIANOCOBALAMINA), COM 1G,

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 375,01	Valor de referência total	R\$ 750,02
Valor de proposta unitário	R\$ 375,00	Valor de proposta total	R\$ 750,00
Valor final unitário	R\$ 300,00	Valor final total	R\$ 600,00
Valor economizado de referência	R\$ 150,02	Índice de economia de referência	20,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 150,00	Índice de economia na negociação	20,00 %

Item 145 - Reagente para analise laboratorial Alginato de sodio REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, ALGINATO DE SODIO, Alginato de Sódio PA 500g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 310,15	Valor de referência total	R\$ 310,15
Valor de proposta unitário	R\$ 310,15	Valor de proposta total	R\$ 310,15
Valor final unitário	R\$ 250,00	Valor final total	R\$ 250,00
Valor economizado de referência	R\$ 60,15	Índice de economia de referência	19,39 %
Valor economizado na negociação	R\$ 60,15	Índice de economia na negociação	19,39 %

Item 146 - Reagente para analise laboratorial Bicarbonato de sodio p.a REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, BICARBONATO DE SODIO P.A, BICARBONATO DE SÓDIO PA ACS 500GR

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 17,57	Valor de referência total	R\$ 70,28
Valor de proposta unitário	R\$ 17,57	Valor de proposta total	R\$ 70,28
Valor final unitário	R\$ 12,00	Valor final total	R\$ 48,00
Valor economizado de referência	R\$ 22,28	Índice de economia de referência	31,70 %
Valor economizado na negociação	R\$ 22,28	Índice de economia na negociação	31,70 %

Item 147 - Reagente para analise laboratorial Celite 545 REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, CELITE 545, Sílica diatomácea (Terra de diatomáceas). Frasco com 500gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 46,32	Valor de referência total	R\$ 46,32
Valor de proposta unitário	R\$ 46,32	Valor de proposta total	R\$ 46,32
Valor final unitário	R\$ 45,00	Valor final total	R\$ 45,00
Valor economizado de referência	R\$ 1,32	Índice de economia de referência	2,85 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,32	Índice de economia na negociação	2,85 %

Item 148 - Reagente para analise laboratorial Cloreto de estroncio p.a REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, CLORETO DE ESTRONCIO P.A, Cloreto de Estrôncio- PAGrau ACS, frasco com com 500 g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Kg
------------	------	-------------------	----

Valor de referência	R\$ 171,09	Valor de referência total	R\$ 171,09
Valor de proposta unitário	R\$ 171,09	Valor de proposta total	R\$ 171,09
Valor final unitário	R\$ 125,00	Valor final total	R\$ 125,00
Valor economizado de referência	R\$ 46,09	Índice de economia de referência	26,94 %
Valor economizado na negociação	R\$ 46,09	Índice de economia na negociação	26,94 %

Item 150 - Reagente para análise laboratorial Edta REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, EDTA, EDTA FERRICO E SODICO 250GR

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 144,92	Valor de referência total	R\$ 289,84
Valor de proposta unitário	R\$ 144,92	Valor de proposta total	R\$ 289,84
Valor final unitário	R\$ 144,92	Valor final total	R\$ 289,84
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 153 - Reagente para análise laboratorial Em frasco REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, EM FRASCO, CARBOXIMETILCELULOSE SAL SODICO PA

A carboximetilcelulose de sódio é um polímero aniônico derivado da celulose, muito solúvel em água, tanto a frio quanto a quente, na qual forma tanto soluções propriamente ditas quanto géis. Frasco de 250 gramas

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 135,27	Valor de referência total	R\$ 1.352,70
Valor de proposta unitário	R\$ 135,27	Valor de proposta total	R\$ 1.352,70
Valor final unitário	R\$ 135,27	Valor final total	R\$ 1.352,70
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 154 - Reagente para análise laboratorial Em frasco REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, EM FRASCO, Orceína sintética, Fórmula: C₂₈H₂₄N₂O₇. Peso Molecular: 500,51GMOL. Frasco de 10g, prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 432,26	Valor de referência total	R\$ 432,26
Valor de proposta unitário	R\$ 432,26	Valor de proposta total	R\$ 432,26
Valor final unitário	R\$ 432,26	Valor final total	R\$ 432,26
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 155 - Reagente para análise laboratorial Em frasco REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, EM FRASCO, Reativo de Fehling B Frasco de (1L)

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 64,95	Valor de referência total	R\$ 64,95
Valor de proposta unitário	R\$ 64,95	Valor de proposta total	R\$ 64,95
Valor final unitário	R\$ 64,95	Valor final total	R\$ 64,95
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 159 - Reagente para análise laboratorial Em frasco REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, EM FRASCO, Iodeto de sódio P.A. Embalagem de 250gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 542,82	Valor de referência total	R\$ 542,82
Valor de proposta unitário	R\$ 542,80	Valor de proposta total	R\$ 542,80
Valor final unitário	R\$ 305,00	Valor final total	R\$ 305,00
Valor economizado de referência	R\$ 237,82	Índice de economia de referência	43,81 %
Valor economizado na negociação	R\$ 237,80	Índice de economia na negociação	43,81 %

Item 160 - Reagente para análise laboratorial Em frasco REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, EM FRASCO, citrato de ferro pentahidratado (C6H5FeO7.5H2O): 500 g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 698,66	Valor de referência total	R\$ 698,66
Valor de proposta unitário	R\$ 698,60	Valor de proposta total	R\$ 698,60
Valor final unitário	R\$ 600,00	Valor final total	R\$ 600,00
Valor economizado de referência	R\$ 98,66	Índice de economia de referência	14,12 %
Valor economizado na negociação	R\$ 98,60	Índice de economia na negociação	14,11 %

Item 162 - Reagente para análise laboratorial Fosfato de potassio dibasico p.a REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, FOSFATO DE POTASSIO DIBASICO P.A, fosfato de potássio bibásico (K2HPO4): 500 g

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 78,68	Valor de referência total	R\$ 236,04
Valor de proposta unitário	R\$ 78,68	Valor de proposta total	R\$ 236,04
Valor final unitário	R\$ 78,68	Valor final total	R\$ 236,04
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 165 - Reagente para análise laboratorial Sodio tatraborato REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, SODIO TATRABORATO, Tetraborato De Sodio (10H2O) (Borax) PA, grau ACS, frasco de 500g, com certificado de qualidade e FISPQ, prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 33,26	Valor de referência total	R\$ 266,08
Valor de proposta unitário	R\$ 33,26	Valor de proposta total	R\$ 266,08
Valor final unitário	R\$ 33,26	Valor final total	R\$ 266,08
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 168 - Reagente para análise laboratorial Sulfato de manganês p.a REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, SULFATO DE MANGANES P.A, FRASCO COM 1KG

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 75,86	Valor de referência total	R\$ 75,86
Valor de proposta unitário	R\$ 75,86	Valor de proposta total	R\$ 75,86
Valor final unitário	R\$ 75,86	Valor final total	R\$ 75,86
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 170 - Reagentes bioquímicos Acido nitrico 65% REAGENTES BIOQUIMICOS, ACIDO NITRICO 65%, Acido Nitrico 65% PA ACS. Embalagem com 1 litro			
Quantidade	7,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 98,44	Valor de referência total	R\$ 689,08
Valor de proposta unitário	R\$ 98,44	Valor de proposta total	R\$ 689,08
Valor final unitário	R\$ 98,44	Valor final total	R\$ 689,08
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 171 - Silica Em gel SILICA, EM GEL, AZUL, GRANULOS DE 4 A 8MM, Dessecante, cor como indicador de umidade. Frasco com 500 g			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 118,87	Valor de referência total	R\$ 475,48
Valor de proposta unitário	R\$ 118,87	Valor de proposta total	R\$ 475,48
Valor final unitário	R\$ 92,00	Valor final total	R\$ 368,00
Valor economizado de referência	R\$ 107,48	Índice de economia de referência	22,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 107,48	Índice de economia na negociação	22,60 %

Item 173 - Sodio Hexametafosfato pa 500g SODIO, HEXAMETAFOSFATO PA 500G, HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO PA 500G			
Quantidade	7,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 74,50	Valor de referência total	R\$ 521,50
Valor de proposta unitário	R\$ 74,50	Valor de proposta total	R\$ 521,50
Valor final unitário	R\$ 50,00	Valor final total	R\$ 350,00
Valor economizado de referência	R\$ 171,50	Índice de economia de referência	32,89 %
Valor economizado na negociação	R\$ 171,50	Índice de economia na negociação	32,89 %

Item 176 - Solucao Solucao tampao SOLUCAO, SOLUCAO TAMPÃO, SOLUÇÃO PADRÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 10,00 FRASCO DE 250ML			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 51,19	Valor de referência total	R\$ 204,76
Valor de proposta unitário	R\$ 51,19	Valor de proposta total	R\$ 204,76
Valor final unitário	R\$ 15,00	Valor final total	R\$ 60,00
Valor economizado de referência	R\$ 144,76	Índice de economia de referência	70,70 %
Valor economizado na negociação	R\$ 144,76	Índice de economia na negociação	70,70 %

Item 177 - Solucao padrao De aluminio. frasco de 125ml. SOLUCAO PADRAO, DE ALUMINIO. FRASCO DE 125ML., Padrão Alumínio (Padrão para Espectrofotometria de absorção atômica AAS), 1000 mg/L Al - Cloreto de alumínio em água CertiPUR®, c/ Certif. Rastreável a Nist. Frasco com 125 ml			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 141,69	Valor de referência total	R\$ 141,69
Valor de proposta unitário	R\$ 141,69	Valor de proposta total	R\$ 141,69
Valor final unitário	R\$ 141,69	Valor final total	R\$ 141,69
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 178 - Solucao padrao De formazina 4000 ntu SOLUCAO PADRAO, DE FORMAZINA 4000 NTU, Solução Padrão Turbidez De Formazina 4000NTU, Frasco com 1000ml			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 392,16	Valor de referência total	R\$ 392,16
Valor de proposta unitário	R\$ 392,16	Valor de proposta total	R\$ 392,16
Valor final unitário	R\$ 392,16	Valor final total	R\$ 392,16
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 179 - Sulfato De aluminio p.a. frasco de 500g. SULFATO, DE ALUMINIO P.A. FRASCO DE 500G., SULFATO DE ALUMÍNIO PA (14 A 18H2O) 500GR			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 41,32	Valor de referência total	R\$ 82,64
Valor de proposta unitário	R\$ 41,32	Valor de proposta total	R\$ 82,64
Valor final unitário	R\$ 25,00	Valor final total	R\$ 50,00
Valor economizado de referência	R\$ 32,64	Índice de economia de referência	39,50 %
Valor economizado na negociação	R\$ 32,64	Índice de economia na negociação	39,50 %

Item 181 - Sulfato De cobre SULFATO, DE COBRE, Sulfato de cobre PA 250 GRAMAS			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 56,82	Valor de referência total	R\$ 113,64
Valor de proposta unitário	R\$ 56,82	Valor de proposta total	R\$ 113,64
Valor final unitário	R\$ 56,82	Valor final total	R\$ 113,64
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 183 - Sulfato Em frasco SULFATO, EM FRASCO, Sulfato de cobre pentahidratado. Embalagem de 500g - CuSO4 5H2O.			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 64,64	Valor de referência total	R\$ 193,92
Valor de proposta unitário	R\$ 64,64	Valor de proposta total	R\$ 193,92
Valor final unitário	R\$ 25,00	Valor final total	R\$ 75,00
Valor economizado de referência	R\$ 118,92	Índice de economia de referência	61,32 %
Valor economizado na negociação	R\$ 118,92	Índice de economia na negociação	61,32 %

Item 187 - Sulfato Sulfato de cobre pentahidratado p.a. grau acs (detalhada) SULFATO, SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO P.A. GRAU ACS (DETALHADA), Embalagem de 500g			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 48,74	Valor de referência total	R\$ 48,74
Valor de proposta unitário	R\$ 48,74	Valor de proposta total	R\$ 48,74
Valor final unitário	R\$ 48,74	Valor final total	R\$ 48,74
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 188 - Sulfato Sulfato de magnesio SULFATO, SULFATO DE MAGNESIO, Fórmula química: MgSO4.7H2O. Frasco de 1000gramas			
--	--	--	--

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 40,53	Valor de referência total	R\$ 283,71
Valor de proposta unitário	R\$ 40,53	Valor de proposta total	R\$ 283,71
Valor final unitário	R\$ 15,00	Valor final total	R\$ 105,00
Valor economizado de referência	R\$ 178,71	Índice de economia de referência	62,99 %
Valor economizado na negociação	R\$ 178,71	Índice de economia na negociação	62,99 %

Item 191 - Tolueno Tolueno p.a. (toluol,metilbenzeno) TOLUENO, TOLUENO P.A. (TOLUOL,METILBENZENO), Tolueno PA			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 73,68	Valor de referência total	R\$ 221,04
Valor de proposta unitário	R\$ 73,68	Valor de proposta total	R\$ 221,04
Valor final unitário	R\$ 73,68	Valor final total	R\$ 221,04
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 197 - Xilol Xilol (ou xileno) XILOL, XILOL (OU XILENO), Xilol especial para histologia, frasco de 1000ml, com certificado de qualidade e FISPQ, prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento.			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 60,91	Valor de referência total	R\$ 121,82
Valor de proposta unitário	R\$ 60,91	Valor de proposta total	R\$ 121,82
Valor final unitário	R\$ 60,91	Valor final total	R\$ 121,82
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 228 - Formaldeído p.a.(formol) Frasco com 1 litro FORMALDEIDO P.A.(FORMOL), FRASCO COM 1 LITRO, PA (36% a 38%).			
Quantidade	225,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 31,64	Valor de referência total	R\$ 7.119,00
Valor de proposta unitário	R\$ 31,64	Valor de proposta total	R\$ 7.119,00
Valor final unitário	R\$ 20,00	Valor final total	R\$ 4.500,00
Valor economizado de referência	R\$ 2.619,00	Índice de economia de referência	36,79 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2.619,00	Índice de economia na negociação	36,79 %

Item 272 - Produtos químicos Metabissulfito de potássio, frasco 250g PRODUTOS QUIMICOS, METABISSULFITO DE POTASSIO, FRASCO 250G, Metabissulfito de Potássio (Bissulfito de Potássio) P.A., fórmula K2S2O5, frasco com 250 gramas			
Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 62,89	Valor de referência total	R\$ 314,45
Valor de proposta unitário	R\$ 62,89	Valor de proposta total	R\$ 314,45
Valor final unitário	R\$ 62,89	Valor final total	R\$ 314,45
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 273 - Produtos químicos Pepsina PRODUTOS QUIMICOS, PEPSINA, SOLUÇÃO PEPSINA PARA LIMPEZA DE ELETRODOS DE PH - frasco 250 ml			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco

Valor de referência	R\$ 33,07	Valor de referência total	R\$ 33,07
Valor de proposta unitário	R\$ 33,07	Valor de proposta total	R\$ 33,07
Valor final unitário	R\$ 25,50	Valor final total	R\$ 25,50
Valor economizado de referência	R\$ 7,57	Índice de economia de referência	22,89 %
Valor economizado na negociação	R\$ 7,57	Índice de economia na negociação	22,89 %

Item 274 - Produtos quimicos Tolueno p.a, frasco 1000ml PRODUTOS QUIMICOS, TOLUENO P.A, FRASCO 1000ML,

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 58,66	Valor de referência total	R\$ 117,32
Valor de proposta unitário	R\$ 58,66	Valor de proposta total	R\$ 117,32
Valor final unitário	R\$ 58,66	Valor final total	R\$ 117,32
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Empresa RBM DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 38 - Agar Agar padrao para contagem (pca) AGAR, AGAR PADRAO PARA CONTAGEM (PCA), (Ágar PCA ? Plate Count Agar) em pó. frasco rosqueável e lacre de segurança. Frasco com 500 gramas

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 439,77	Valor de referência total	R\$ 1.319,31
Valor de proposta unitário	R\$ 439,77	Valor de proposta total	R\$ 1.319,31
Valor final unitário	R\$ 399,00	Valor final total	R\$ 1.197,00
Valor economizado de referência	R\$ 122,31	Índice de economia de referência	9,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 122,31	Índice de economia na negociação	9,27 %

Item 41 - Agar Batata dextrose AGAR, BATATA DEXTROSE, frasco com 500 g.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 317,89	Valor de referência total	R\$ 1.271,56
Valor de proposta unitário	R\$ 310,20	Valor de proposta total	R\$ 1.240,80
Valor final unitário	R\$ 279,99	Valor final total	R\$ 1.119,96
Valor economizado de referência	R\$ 151,60	Índice de economia de referência	11,92 %
Valor economizado na negociação	R\$ 120,84	Índice de economia na negociação	9,74 %

Item 61 - Caldo Peptona bacteriologica frasco de 500g. CALDO, PEPTONA BACTERIOLOGICA FRASCO DE 500G.,

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 355,71	Valor de referência total	R\$ 1.067,13
Valor de proposta unitário	R\$ 338,49	Valor de proposta total	R\$ 1.015,47
Valor final unitário	R\$ 338,48	Valor final total	R\$ 1.015,44
Valor economizado de referência	R\$ 51,69	Índice de economia de referência	4,84 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,03	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 85 - Extrato De levedura em po 500g. EXTRATO, DE LEVEDURA EM PO 500G., DE LEVDURA EM PÓ. FRASCO COM 500 GRAMAS.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 295,80	Valor de referência total	R\$ 1.183,20
Valor de proposta unitário	R\$ 280,20	Valor de proposta total	R\$ 1.120,80
Valor final unitário	R\$ 280,19	Valor final total	R\$ 1.120,76
Valor economizado de referência	R\$ 62,44	Índice de economia de referência	5,28 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,04	Índice de economia na negociação	0,00 %

Empresa OBAH PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA-EPP vencedora do(s) item(ns):

Item 81 - Dioxido De selenio DIOXIDO, DE SELENIO, Dióxido de selênio (SeO2): 25 g

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 925,88	Valor de referência total	R\$ 1.851,76
Valor de proposta unitário	R\$ 925,80	Valor de proposta total	R\$ 1.851,60
Valor final unitário	R\$ 925,50	Valor final total	R\$ 1.851,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,76	Índice de economia de referência	0,04 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,60	Índice de economia na negociação	0,03 %

Item 130 - Produtos químicos e biológicos Iodeto de potássio PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, IODETO DE POTASSIO, iodeto de potássio (KI): 100 g

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 147,13	Valor de referência total	R\$ 1.618,43
Valor de proposta unitário	R\$ 147,10	Valor de proposta total	R\$ 1.618,10
Valor final unitário	R\$ 78,00	Valor final total	R\$ 858,00
Valor economizado de referência	R\$ 760,43	Índice de economia de referência	46,99 %
Valor economizado na negociação	R\$ 760,10	Índice de economia na negociação	46,97 %

Item 192 - Tris Tris base (ultra puro) TRIS, TRIS BASE (ULTRA PURO), Tris base, grau para biologia molecular, pureza ?99.8%, livre de nuclease e protease. Frasco de 1000 g, prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 1.123,77	Valor de referência total	R\$ 5.618,85
Valor de proposta unitário	R\$ 1.123,70	Valor de proposta total	R\$ 5.618,50
Valor final unitário	R\$ 1.123,70	Valor final total	R\$ 5.618,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,35	Índice de economia de referência	0,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 193 - Verde Verde de bromocresol p.a. VERDE, VERDE DE BROMOCRESOL P.A., Frasco 25 gramas.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 279,46	Valor de referência total	R\$ 1.117,84
Valor de proposta unitário	R\$ 279,40	Valor de proposta total	R\$ 1.117,60
Valor final unitário	R\$ 250,00	Valor final total	R\$ 1.000,00
Valor economizado de referência	R\$ 117,84	Índice de economia de referência	10,54 %
Valor economizado na negociação	R\$ 117,60	Índice de economia na negociação	10,52 %

Item 200 - Drogas e produtos biológicos Cloridrato de tiamina DROGAS E PRODUTOS BIOLOGICOS, CLORIDRATO DE TIAMINA, hidrocloreto de tiamina: 100g			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 233,85	Valor de referência total	R\$ 701,55
Valor de proposta unitário	R\$ 233,80	Valor de proposta total	R\$ 701,40
Valor final unitário	R\$ 200,00	Valor final total	R\$ 600,00
Valor economizado de referência	R\$ 101,55	Índice de economia de referência	14,48 %
Valor economizado na negociação	R\$ 101,40	Índice de economia na negociação	14,46 %

Item 210 - Outros Biotina 2,5 mg OUTROS, BIOTINA 2,5 MG, D (+) Biotina: 2,5			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Cápsula
Valor de referência	R\$ 361,16	Valor de referência total	R\$ 722,32
Valor de proposta unitário	R\$ 361,10	Valor de proposta total	R\$ 722,20
Valor final unitário	R\$ 361,10	Valor final total	R\$ 722,20
Valor economizado de referência	R\$ 0,12	Índice de economia de referência	0,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 270 - Produtos químicos 2,3,5 cloreto de trifênil tetrazolol 10gr PRODUTOS QUIMICOS, 2,3,5 CLORETO DE TRIFENIL TETRAZOLIO 10GR,			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 263,33	Valor de referência total	R\$ 1.053,32
Valor de proposta unitário	R\$ 215,00	Valor de proposta total	R\$ 860,00
Valor final unitário	R\$ 210,00	Valor final total	R\$ 840,00
Valor economizado de referência	R\$ 213,32	Índice de economia de referência	20,25 %
Valor economizado na negociação	R\$ 20,00	Índice de economia na negociação	2,33 %

Empresa MEDMED COMERCIO DE MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI vencedora do(s) item(ns):

Item 3 - Lençol descartável Com elástico, branco, tamanho 2.0m x 0.90m LENCOL DESCARTAVEL, COM ELASTICO, BRANCO, TAMANHO 2.0M X 0.90M, Lençol descartável com elástico, branco, confeccionado em não tecido TNT (Tecido Não Texturizado): 100% Polipropileno; gramatura de 30 g/m2, atóxico. Tamanho: 2,0m x 0,90m. Pacote com 10 unidades.			
Quantidade	60,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 24,66	Valor de referência total	R\$ 1.479,60
Valor de proposta unitário	R\$ 24,66	Valor de proposta total	R\$ 1.479,60
Valor final unitário	R\$ 24,66	Valor final total	R\$ 1.479,60
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 13 - Bandeja para laboratório Bandeja plástica BANDEJA PARA LABORATORIO, BANDEJA PLASTICA, Bandeja De Plástico(PE) Resistente À Produtos Químicos - tamanho 40cm x 60cm			
Quantidade	9,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 51,30	Valor de referência total	R\$ 461,70
Valor de proposta unitário	R\$ 51,30	Valor de proposta total	R\$ 461,70
Valor final unitário	R\$ 51,30	Valor final total	R\$ 461,70

Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 14 - Fita para laboratorio Teste de glicose FITA PARA LABORATORIO, TESTE DE GLICOSE, Caixas com 50 fitas para glicosímetro compatível com o medidor de glicose bioland g-500.

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 51,02	Valor de referência total	R\$ 510,20
Valor de proposta unitário	R\$ 51,02	Valor de proposta total	R\$ 510,20
Valor final unitário	R\$ 51,02	Valor final total	R\$ 510,20
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 202 - Luva para uso veterinario De plastico, para apalpacao retal, caixa com 100 unidades LUVA PARA USO VETERINARIO, DE PLASTICO, PARA APALPACAO RETAL, CAIXA COM 100 UNIDADES, Com intuito de realizar diagnósticos de gestações, exames ginecológicos e inseminações artificiais

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 77,33	Valor de referência total	R\$ 773,30
Valor de proposta unitário	R\$ 58,40	Valor de proposta total	R\$ 584,00
Valor final unitário	R\$ 77,33	Valor final total	R\$ 773,30
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ -189,30	Índice de economia na negociação	-32,41 %

Item 215 - Soro fisiologico Soro fisiologico SORO FISIOLÓGICO, SORO FISIOLÓGICO, Flaconete - usado para: Higienização nasal: para pacientes com resfriados, gripes ou com sintomas alérgicos. Desidratação: para reposição de íons de sódio e cloro. Limpeza de ferimentos, enxágue de lentes de contato e olhos. Para nebulização. Os flaconetes com 05 ml são utilizados especialmente para procedimentos que exigem a instilação do soro fisiológico estéril como a aspiração de secreção traqueal. Unidade igual a caixa e 10 unidades

Quantidade	1.000,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 13,19	Valor de referência total	R\$ 13.190,00
Valor de proposta unitário	R\$ 13,19	Valor de proposta total	R\$ 13.190,00
Valor final unitário	R\$ 13,19	Valor final total	R\$ 13.190,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 217 - Acessorios de reabilitacao Tiras para verificacao de glicose ACESSORIOS DE REABILITACAO, TIRAS PARA VERIFICACAO DE GLICOSE, Tiras para verificação de glicose exclusiva para equipamento G Tech (FreeLite). Embalagem com 100 unidades. OBSERVAÇÃO: unidade Peça igual embalagem com 100 tiras

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 102,53	Valor de referência total	R\$ 205,06
Valor de proposta unitário	R\$ 102,53	Valor de proposta total	R\$ 205,06
Valor final unitário	R\$ 102,53	Valor final total	R\$ 205,06
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 221 - Algodao Hidrofilo ALGODAO, HIDROFILO, Macio e absorvente, 100% algodão, compacto, para uso hospitalar, em rolos de 500 gramas.

Quantidade	45,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,90	Valor de referência total	R\$ 670,50
Valor de proposta unitário	R\$ 14,90	Valor de proposta total	R\$ 670,50
Valor final unitário	R\$ 14,90	Valor final total	R\$ 670,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 224 - Eletrodo para reabilitacao Adulto ELETRODO PARA REABILITACAO, ADULTO, Kit de eletrodos autoadesivos para eletroterapia. Eletrodos quadrados de 5cm x 5cm. Possui 4 unidades.

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 48,31	Valor de referência total	R\$ 966,20
Valor de proposta unitário	R\$ 48,31	Valor de proposta total	R\$ 966,20
Valor final unitário	R\$ 48,31	Valor final total	R\$ 966,20
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 225 - Eletrodo para reabilitacao Autoadesivo ELETRODO PARA REABILITACAO, AUTOADESIVO, Kit de eletrodos autoadesivos para eletroterapia ginecológica. Eletrodos redondos de 3,2cm de diâmetro. Possui 4 unidades

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 46,79	Valor de referência total	R\$ 935,80
Valor de proposta unitário	R\$ 46,79	Valor de proposta total	R\$ 935,80
Valor final unitário	R\$ 46,79	Valor final total	R\$ 935,80
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 226 - Eletrodo para reabilitacao Eletrodo autoadesivo 5x9 cm ELETRODO PARA REABILITACAO, ELETRODO AUTOADESIVO 5X9 CM, Kit de eletrodos autoadesivos para eletroterapia. Eletrodos retangulares de 5cm x 9cm. Possui 4 unidades.

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 53,73	Valor de referência total	R\$ 1.074,60
Valor de proposta unitário	R\$ 53,73	Valor de proposta total	R\$ 1.074,60
Valor final unitário	R\$ 53,73	Valor final total	R\$ 1.074,60
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 242 - Materiais descartaveis diversos Lamina bisturi caixa MATERIAIS DESCARTAVEIS DIVERSOS, LAMINA BISTURI CAIXA, Lamina de bisturi 15, em aço, com 100 unidades

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 26,33	Valor de referência total	R\$ 131,65
Valor de proposta unitário	R\$ 26,33	Valor de proposta total	R\$ 131,65
Valor final unitário	R\$ 26,33	Valor final total	R\$ 131,65
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 243 - Materiais descartáveis diversos Lamina bisturi caixa MATERIAIS DESCARTÁVEIS DIVERSOS, LAMINA BISTURI CAIXA, Lamina para bisturi nº 23 em aço carbono. Caixa com 100 unidades.			
Quantidade	10,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 37,25	Valor de referência total	R\$ 372,50
Valor de proposta unitário	R\$ 37,25	Valor de proposta total	R\$ 372,50
Valor final unitário	R\$ 37,25	Valor final total	R\$ 372,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 244 - Materiais descartáveis diversos Prope descartável, na cor branca MATERIAIS DESCARTÁVEIS DIVERSOS, PROPE DESCARTÁVEL, NA COR BRANCA, Propé descartável, para uso hospitalar, na cor BRANCA, com gramatura 30 (aproximadamente 30 gr/m2), tamanho único (adequado para calçados até número 44 Brasil), que atenda à legislação sanitária vigente e pertinente ao produto. Pacote/caixa com 50 PARES			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,88	Valor de referência total	R\$ 13,76
Valor de proposta unitário	R\$ 6,88	Valor de proposta total	R\$ 13,76
Valor final unitário	R\$ 6,88	Valor final total	R\$ 13,76
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 245 - Seringas descartáveis Capacidade de 10ml SERINGAS DESCARTÁVEIS, CAPACIDADE DE 10ML, SERINGA DESCARTÁVEL 10ML (SEM AGULHA), SERINGA DE 10 ML, COM BICO LUER SLIP. LÁTEX FREE. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO. CILINDRO COM ANEL DE RETENÇÃO QUE EVITA PERDA DO MEDICAMENTO. DURANTE A ASPIRAÇÃO. ÊMBOLO NÃO SE DESPRENDE DO CILINDRO DEVIDO AO ESPECIAL ANEL DE RETENÇÃO.			
Quantidade	200,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 0,33	Valor de referência total	R\$ 66,00
Valor de proposta unitário	R\$ 0,33	Valor de proposta total	R\$ 66,00
Valor final unitário	R\$ 0,33	Valor final total	R\$ 66,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 246 - Seringas descartáveis Seringa descartável de 1 ml com agulha SERINGAS DESCARTÁVEIS, SERINGA DESCARTÁVEL DE 1 ML COM AGULHA, Seringa de insulina 1 ml, com agulha, 13x0,45mm, caixa com 100 unidades			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 38,58	Valor de referência total	R\$ 38,58
Valor de proposta unitário	R\$ 38,58	Valor de proposta total	R\$ 38,58
Valor final unitário	R\$ 38,58	Valor final total	R\$ 38,58
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 247 - Seringas descartáveis Seringa descartável 20ml(sem agulha) SERINGAS DESCARTÁVEIS, SERINGA DESCARTÁVEL 20ML(SEM AGULHA), SERINGA DESCARTÁVEL 20ML (SEM AGULHA), SERINGA DE 20 ML, COM BICO LUER SLIP. LÁTEX FREE. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO. CILINDRO COM ANEL DE RETENÇÃO QUE EVITA PERDA DO MEDICAMENTO. DURANTE A ASPIRAÇÃO. ÊMBOLO NÃO SE DESPRENDE DO CILINDRO DEVIDO AO ESPECIAL ANEL DE RETENÇÃO.			
Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça

Valor de referência	R\$ 0,51	Valor de referência total	R\$ 5,10
Valor de proposta unitário	R\$ 0,51	Valor de proposta total	R\$ 5,10
Valor final unitário	R\$ 0,51	Valor final total	R\$ 5,10
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 248 - Seringas descartáveis Seringa descartável 3ml, sem agulha SERINGAS DESCARTAVEIS, SERINGA DESCARTAVEL 3ML, SEM AGULHA, SERINGA DESCARTAVEL 3ML (SEM AGULHA), SERINGA DE 3 ML, COM BICO LUER SLIP. LÁTEX FREE. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO. CILINDRO COM ANEL DE RETENÇÃO QUE EVITA PERDA DO MEDICAMENTO. DURANTE A ASPIRAÇÃO. ÊMBOLO NÃO SE DESPRENDE DO CILINDRO DEVIDO AO ESPECIAL ANEL DE RETENÇÃO.

Quantidade	350,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 0,15	Valor de referência total	R\$ 52,50
Valor de proposta unitário	R\$ 0,15	Valor de proposta total	R\$ 52,50
Valor final unitário	R\$ 0,15	Valor final total	R\$ 52,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 249 - Seringas descartáveis Seringa descartável 5ml (sem agulha) SERINGAS DESCARTAVEIS, SERINGA DESCARTAVEL 5ML (SEM AGULHA), SERINGA DESCARTAVEL 5ML (SEM AGULHA), SERINGA DE 5 ML, COM BICO LUER SLIP. LÁTEX FREE. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO. CILINDRO COM ANEL DE RETENÇÃO QUE EVITA PERDA DO MEDICAMENTO. DURANTE A ASPIRAÇÃO. ÊMBOLO NÃO SE DESPRENDE DO CILINDRO DEVIDO AO ESPECIAL ANEL DE RETENÇÃO.

Quantidade	150,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 0,16	Valor de referência total	R\$ 24,00
Valor de proposta unitário	R\$ 0,16	Valor de proposta total	R\$ 24,00
Valor final unitário	R\$ 0,16	Valor final total	R\$ 24,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 250 - Seringas descartáveis Seringa descartável 60ml(sem agulha) SERINGAS DESCARTAVEIS, SERINGA DESCARTAVEL 60ML(SEM AGULHA), Seringa plástica de 60 ml, sem agulha e com bico luer slip.

Quantidade	50,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1,88	Valor de referência total	R\$ 94,00
Valor de proposta unitário	R\$ 1,88	Valor de proposta total	R\$ 94,00
Valor final unitário	R\$ 1,88	Valor final total	R\$ 94,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 255 - Instrumentais e componentes de uso medico - i Espéculo vaginal p INSTRUMENTAIS E COMPONENTES DE USO MEDICO - I, ESPECULO VAGINAL P, Espéculo vaginal tamanho P, descartável, esterilizada, tem como finalidade manter as paredes vaginais afastadas, facilitando a visualização do colo uterino no exame ginecológico e auxiliando a colposcopia, biópsias e coleta de material para o exame preventivo do câncer de colo de útero. Poliestireno de alto impacto (PSAI). Termicamente confortável, fabricado em poliestireno cristal (PS), que permite uma excelente transparência e transmissão luminosa

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1,67	Valor de referência total	R\$ 41,75

Valor de proposta unitário	R\$ 1,67	Valor de proposta total	R\$ 41,75
Valor final unitário	R\$ 1,67	Valor final total	R\$ 41,75
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 258 - Material e artigos para consumo medico/cirurgico/hospitalar Lamina para bisturi em aco carbono n.24 MATERIAL E ARTIGOS PARA CONSUMO MEDICO/CIRURGICO/HOSPITALAR, LAMINA PARA BISTURI EM ACO CARBONO N.24, esterilizada caixa com 100 unidades.
UNIDADE peça corresponde a caixa com 100 unidades

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 69,76	Valor de referência total	R\$ 69,76
Valor de proposta unitário	R\$ 69,76	Valor de proposta total	R\$ 69,76
Valor final unitário	R\$ 69,76	Valor final total	R\$ 69,76
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 259 - Material e artigos para consumo medico/cirurgico/hospitalar Tesoura cirurgica 15cm curva f/f MATERIAL E ARTIGOS PARA CONSUMO MEDICO/CIRURGICO/HOSPITALAR, TESOURA CIRURGICA 15CM CURVA F/F,

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 53,85	Valor de referência total	R\$ 915,45
Valor de proposta unitário	R\$ 53,85	Valor de proposta total	R\$ 915,45
Valor final unitário	R\$ 53,85	Valor final total	R\$ 915,45
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 260 - Material e artigos para consumo medico/cirurgico/hospitalar Tesoura cirurgica confeccionada em aco inoxidavel MATERIAL E ARTIGOS PARA CONSUMO MEDICO/CIRURGICO/HOSPITALAR, TESOURA CIRURGICA CONFECCIONADA EM ACO INOXIDAVEL, RETA ROMBA-FINA tamanho 15 cm Garantia contra defeito de fabricação de no mínimo 1 ano; Fabricado de acordo com as normas da ABNT

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 28,27	Valor de referência total	R\$ 113,08
Valor de proposta unitário	R\$ 28,27	Valor de proposta total	R\$ 113,08
Valor final unitário	R\$ 28,27	Valor final total	R\$ 113,08
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Empresa SHB NEGOCIOS LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 20 - Swab Esteril, descartavel SWAB, ESTERIL, DESCARTAVEL, Swabs estéreis e prontos para uso, destinados a coletar amostras clínicas para realização de exames microbiológicos. Haste em plástico (polipropileno); Dimensão da Haste: 15 mm; Ponta com fibras de algodão; Estéreis por Óxido de Etileno; Embalados individualmente em papel grau cirúrgico

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 45,96	Valor de referência total	R\$ 183,84
Valor de proposta unitário	R\$ 45,96	Valor de proposta total	R\$ 183,84
Valor final unitário	R\$ 39,60	Valor final total	R\$ 158,40
Valor economizado de referência	R\$ 25,44	Índice de economia de referência	13,84 %

Valor economizado na negociação	R\$ 25,44	Índice de economia na negociação	13,84 %
---------------------------------	-----------	----------------------------------	---------

Item 21 - Termometro Termometro 65" TERMOMETRO, TERMOMETRO, Termômetro de escala até -10 a 310 graus centígrados com filamento de mercúrio (Hg).

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 127,52	Valor de referência total	R\$ 892,64
Valor de proposta unitário	R\$ 127,52	Valor de proposta total	R\$ 892,64
Valor final unitário	R\$ 126,24	Valor final total	R\$ 883,68
Valor economizado de referência	R\$ 8,96	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 8,96	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 24 - Acetato Acetato de butila p.a. ACETATO, ACETATO DE BUTILA P.A., Acetato de butila P.A. GRAU ACS, 1000 mL, com certificado de qualidade e FISPQ e prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Litro
Valor de referência	R\$ 100,12	Valor de referência total	R\$ 100,12
Valor de proposta unitário	R\$ 100,12	Valor de proposta total	R\$ 100,12
Valor final unitário	R\$ 99,11	Valor final total	R\$ 99,11
Valor economizado de referência	R\$ 1,01	Índice de economia de referência	1,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,01	Índice de economia na negociação	1,01 %

Item 42 - Alaranjado De metila, frasco com 100ml ALARANJADO, DE METILA, FRASCO COM 100ML, Alaranjado de metila PA FRASCO COM 100 GRAMAS

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 68,18	Valor de referência total	R\$ 136,36
Valor de proposta unitário	R\$ 68,18	Valor de proposta total	R\$ 136,36
Valor final unitário	R\$ 64,32	Valor final total	R\$ 128,64
Valor economizado de referência	R\$ 7,72	Índice de economia de referência	5,66 %
Valor economizado na negociação	R\$ 7,72	Índice de economia na negociação	5,66 %

Item 52 - Azul Azul de bromofenol AZUL, AZUL DE BROMOFENOL, Azul de bromofenol, corante de rastreamento, grau para biologia molecular, aspecto físico pó. Utilizado para monitorar o processo de eletroforese em gel. Em um gel de agarose (1%), sua migração equivale a um fragmento de DNA de aproximadamente 500pb. Frasco de 25 g, prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 152,17	Valor de referência total	R\$ 152,17
Valor de proposta unitário	R\$ 152,17	Valor de proposta total	R\$ 152,17
Valor final unitário	R\$ 68,31	Valor final total	R\$ 68,31
Valor economizado de referência	R\$ 83,86	Índice de economia de referência	55,11 %
Valor economizado na negociação	R\$ 83,86	Índice de economia na negociação	55,11 %

Item 57 - Biftalato De potassio BIFTALATO, DE POTASSIO, 1 kg

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 181,49	Valor de referência total	R\$ 181,49
Valor de proposta unitário	R\$ 181,49	Valor de proposta total	R\$ 181,49
Valor final unitário	R\$ 181,49	Valor final total	R\$ 181,49
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %

Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %
---------------------------------	----------	----------------------------------	--------

Item 59 - Brometo De sodio BROMETO, DE SODIO, brometo de sódio (NaBr): 500 g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 127,46	Valor de referência total	R\$ 127,46
Valor de proposta unitário	R\$ 127,46	Valor de proposta total	R\$ 127,46
Valor final unitário	R\$ 118,80	Valor final total	R\$ 118,80
Valor economizado de referência	R\$ 8,66	Índice de economia de referência	6,79 %
Valor economizado na negociação	R\$ 8,66	Índice de economia na negociação	6,79 %

Item 62 - Carbonato Carbonato de sodio anidro p.a., frasco com 500g CARBONATO, CARBONATO DE SODIO ANIDRO P.A., FRASCO COM 500G, Na2CO2 P.M. 105,99; Teor (Na2CO2).. Mín.99,5%;Perda por Aquecimento (285 °C) 1%;Cloreto (Cl).máx.0,02%

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 35,00	Valor de referência total	R\$ 175,00
Valor de proposta unitário	R\$ 35,00	Valor de proposta total	R\$ 175,00
Valor final unitário	R\$ 34,65	Valor final total	R\$ 173,25
Valor economizado de referência	R\$ 1,75	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,75	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 65 - Carvao Ativado CARVAO, ATIVADO, Carvão ativo em pó. Embalagem de 500g

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 40,91	Valor de referência total	R\$ 163,64
Valor de proposta unitário	R\$ 40,91	Valor de proposta total	R\$ 163,64
Valor final unitário	R\$ 40,50	Valor final total	R\$ 162,00
Valor economizado de referência	R\$ 1,64	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,64	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 66 - Cloreto Cloreto de calcio p.a. CLORETO, CLORETO DE CALCIO P.A., 500 gramas

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 35,44	Valor de referência total	R\$ 141,76
Valor de proposta unitário	R\$ 35,44	Valor de proposta total	R\$ 141,76
Valor final unitário	R\$ 35,44	Valor final total	R\$ 141,76
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 67 - Cloreto Cloreto de calcio p.a. CLORETO, CLORETO DE CALCIO P.A., frasco com 500 gramas.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 43,99	Valor de referência total	R\$ 87,98
Valor de proposta unitário	R\$ 43,99	Valor de proposta total	R\$ 87,98
Valor final unitário	R\$ 43,55	Valor final total	R\$ 87,10
Valor economizado de referência	R\$ 0,88	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,88	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 68 - Cloreto Cloreto de cobre ii grau p.a. CLORETO, CLORETO DE COBRE II GRAU P.A., cloreto de cobre di-hidratado (CuCl2.2H2O): 250 g			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 199,46	Valor de referência total	R\$ 199,46
Valor de proposta unitário	R\$ 199,46	Valor de proposta total	R\$ 199,46
Valor final unitário	R\$ 197,46	Valor final total	R\$ 197,46
Valor economizado de referência	R\$ 2,00	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,00	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 69 - Cloreto Cloreto de potassio p.a. CLORETO, CLORETO DE POTASSIO P.A., Cloreto de Potássio P.A. A.C.S. 500 gramas			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 46,59	Valor de referência total	R\$ 139,77
Valor de proposta unitário	R\$ 46,59	Valor de proposta total	R\$ 139,77
Valor final unitário	R\$ 46,12	Valor final total	R\$ 138,36
Valor economizado de referência	R\$ 1,41	Índice de economia de referência	1,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,41	Índice de economia na negociação	1,01 %

Item 70 - Cloreto Cloreto de sodio p.a CLORETO, CLORETO DE SODIO P.A, Embalagem com 500g			
Quantidade	34,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 17,41	Valor de referência total	R\$ 591,94
Valor de proposta unitário	R\$ 17,41	Valor de proposta total	R\$ 591,94
Valor final unitário	R\$ 17,23	Valor final total	R\$ 585,82
Valor economizado de referência	R\$ 6,12	Índice de economia de referência	1,03 %
Valor economizado na negociação	R\$ 6,12	Índice de economia na negociação	1,03 %

Item 71 - Cloreto De calcio CLORETO, DE CALCIO, cloreto de cálcio di-hidratado (CaCl2.2H2O): 1000 g			
Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 60,58	Valor de referência total	R\$ 484,64
Valor de proposta unitário	R\$ 60,58	Valor de proposta total	R\$ 484,64
Valor final unitário	R\$ 58,21	Valor final total	R\$ 465,68
Valor economizado de referência	R\$ 18,96	Índice de economia de referência	3,91 %
Valor economizado na negociação	R\$ 18,96	Índice de economia na negociação	3,91 %

Item 72 - Cloreto De cobalto, 250g CLORETO, DE COBALTO, 250G, Cloreto cobalto II hexahidratado			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 155,28	Valor de referência total	R\$ 155,28
Valor de proposta unitário	R\$ 155,28	Valor de proposta total	R\$ 155,28
Valor final unitário	R\$ 155,28	Valor final total	R\$ 155,28
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 75 - Cloreto De zinco CLORETO, DE ZINCO, cloreto de zinco (ZnCl2): 1000 g			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça

Valor de referência	R\$ 102,18	Valor de referência total	R\$ 102,18
Valor de proposta unitário	R\$ 102,18	Valor de proposta total	R\$ 102,18
Valor final unitário	R\$ 86,52	Valor final total	R\$ 86,52
Valor economizado de referência	R\$ 15,66	Índice de economia de referência	15,33 %
Valor economizado na negociação	R\$ 15,66	Índice de economia na negociação	15,33 %

Item 76 - Cloreto Em frasco CLORETO, EM FRASCO, Cloreto de cobalto(II) hexahidratado P.A. Embalagem 100g

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 100,74	Valor de referência total	R\$ 201,48
Valor de proposta unitário	R\$ 100,74	Valor de proposta total	R\$ 201,48
Valor final unitário	R\$ 99,73	Valor final total	R\$ 199,46
Valor economizado de referência	R\$ 2,02	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,02	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 83 - Edta Frasco com 500g EDTA, FRASCO COM 500G, EDTA ácido PA

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 43,74	Valor de referência total	R\$ 43,74
Valor de proposta unitário	R\$ 43,74	Valor de proposta total	R\$ 43,74
Valor final unitário	R\$ 43,74	Valor final total	R\$ 43,74
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 88 - Fenolftaleína P.a. pura em pó. embalagem com 100g. FENOLFTALEINA, P.A. PURA EM PÓ. EMBALAGEM COM 100G., Pura em pó

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 60,76	Valor de referência total	R\$ 182,28
Valor de proposta unitário	R\$ 60,76	Valor de proposta total	R\$ 182,28
Valor final unitário	R\$ 59,40	Valor final total	R\$ 178,20
Valor economizado de referência	R\$ 4,08	Índice de economia de referência	2,24 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4,08	Índice de economia na negociação	2,24 %

Item 90 - Fucsina Fucsina básica. frasco de 25g. FUCSINA, FUCSINA B?SICA. FRASCO DE 25G., FUCSINA BASICA (CI.42510) PA - 25G

Quantidade	9,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 29,44	Valor de referência total	R\$ 264,96
Valor de proposta unitário	R\$ 29,44	Valor de proposta total	R\$ 264,96
Valor final unitário	R\$ 29,14	Valor final total	R\$ 262,26
Valor economizado de referência	R\$ 2,70	Índice de economia de referência	1,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,70	Índice de economia na negociação	1,02 %

Item 104 - Nitrato De sodio NITRATO, DE SODIO, Nitrato de Sódio (NaNO3): 500 g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 37,62	Valor de referência total	R\$ 37,62
Valor de proposta unitário	R\$ 37,62	Valor de proposta total	R\$ 37,62

Valor final unitário	R\$ 37,24	Valor final total	R\$ 37,24
Valor economizado de referência	R\$ 0,38	Índice de economia de referência	1,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,38	Índice de economia na negociação	1,01 %

Item 106 - Nitrito De sodio p.a.grau acs. frasco de 500g. ITRITO, DE SODIO P.A.GRAU ACS. FRASCO DE 500G., NITRITO DE SODIO PA ACS - 500 Gr

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 30,98	Valor de referência total	R\$ 30,98
Valor de proposta unitário	R\$ 30,98	Valor de proposta total	R\$ 30,98
Valor final unitário	R\$ 30,67	Valor final total	R\$ 30,67
Valor economizado de referência	R\$ 0,31	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,31	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 109 - Oxido De mercurio OXIDO, DE MERCURIO, Oxido De Mercurio II Vermelho PA. embalagem 100gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 772,62	Valor de referência total	R\$ 772,62
Valor de proposta unitário	R\$ 772,60	Valor de proposta total	R\$ 772,60
Valor final unitário	R\$ 643,50	Valor final total	R\$ 643,50
Valor economizado de referência	R\$ 129,12	Índice de economia de referência	16,71 %
Valor economizado na negociação	R\$ 129,10	Índice de economia na negociação	16,71 %

Item 114 - Produtos quimicos e biologicos Acetato de sodio anidro pa frasco 500g PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, ACETATO DE SODIO ANIDRO PA FRASCO 500G, 500 Gramas

Quantidade	13,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 29,10	Valor de referência total	R\$ 378,30
Valor de proposta unitário	R\$ 29,10	Valor de proposta total	R\$ 378,30
Valor final unitário	R\$ 29,10	Valor final total	R\$ 378,30
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 122 - Reagente para analise laboratorial Em frasco PRODUTOS QUIMICOS E BIOLOGICOS, AZUL DE BROMOTIMOL, frasco de 5 gramas

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 25,19	Valor de referência total	R\$ 50,38
Valor de proposta unitário	R\$ 25,19	Valor de proposta total	R\$ 50,38
Valor final unitário	R\$ 23,76	Valor final total	R\$ 47,52
Valor economizado de referência	R\$ 2,86	Índice de economia de referência	5,68 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,86	Índice de economia na negociação	5,68 %

Item 144 - Reagente para analise laboratorial Acido sulfanilico p.a. REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, ACIDO SULFANILICO P.A., Frasco 500gr

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 144,16	Valor de referência total	R\$ 144,16
Valor de proposta unitário	R\$ 144,16	Valor de proposta total	R\$ 144,16
Valor final unitário	R\$ 142,71	Valor final total	R\$ 142,71

Valor economizado de referência	R\$ 1,45	Índice de economia de referência	1,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,45	Índice de economia na negociação	1,01 %

Item 151 - Reagente para análise laboratorial Em frasco REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, EM FRASCO, ditizona (difeniltiocarbazona), Pote 5 g

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 96,20	Valor de referência total	R\$ 192,40
Valor de proposta unitário	R\$ 96,20	Valor de proposta total	R\$ 192,40
Valor final unitário	R\$ 79,69	Valor final total	R\$ 159,38
Valor economizado de referência	R\$ 33,02	Índice de economia de referência	17,16 %
Valor economizado na negociação	R\$ 33,02	Índice de economia na negociação	17,16 %

Item 158 - Reagente para análise laboratorial Em frasco REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, EM FRASCO, Gelatina em pó P.A., Frasco de 500g, com certificado de qualidade e FISPOQ, prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 182,06	Valor de referência total	R\$ 182,06
Valor de proposta unitário	R\$ 182,06	Valor de proposta total	R\$ 182,06
Valor final unitário	R\$ 158,40	Valor final total	R\$ 158,40
Valor economizado de referência	R\$ 23,66	Índice de economia de referência	13,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 23,66	Índice de economia na negociação	13,00 %

Item 161 - Reagente para análise laboratorial Fenol p.a REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, FENOL P.A, Fenol Cristal Pa Acs (Acido Fenico) - branco puro

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 91,75	Valor de referência total	R\$ 458,75
Valor de proposta unitário	R\$ 91,75	Valor de proposta total	R\$ 458,75
Valor final unitário	R\$ 91,75	Valor final total	R\$ 458,75
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 163 - Reagente para análise laboratorial Nitrato de calcio p.a REAGENTE PARA ANALISE LABORATORIAL, NITRATO DE CALCIO P.A, nitrato de cálcio tetrahidratado (Ca(NO3)2.4H2O): 1000 g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Kg
Valor de referência	R\$ 144,89	Valor de referência total	R\$ 144,89
Valor de proposta unitário	R\$ 144,89	Valor de proposta total	R\$ 144,89
Valor final unitário	R\$ 88,11	Valor final total	R\$ 88,11
Valor economizado de referência	R\$ 56,78	Índice de economia de referência	39,19 %
Valor economizado na negociação	R\$ 56,78	Índice de economia na negociação	39,19 %

Item 172 - Silicato De sódio - frasco com 500g. SILICATO, DE SãDIO - FRASCO COM 500G., Silicato de Sódio (Na2SiO3): 500 g

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 71,60	Valor de referência total	R\$ 716,00
Valor de proposta unitário	R\$ 71,60	Valor de proposta total	R\$ 716,00
Valor final unitário	R\$ 69,30	Valor final total	R\$ 693,00

Valor economizado de referência	R\$ 23,00	Índice de economia de referência	3,21 %
Valor economizado na negociação	R\$ 23,00	Índice de economia na negociação	3,21 %

Item 174 - Solucao Solucao tampao SOLUCAO, SOLUCAO TAMPÃO, SOLUÇÃO PADRÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 7,00 FRASCO DE 250ML

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 36,27	Valor de referência total	R\$ 181,35
Valor de proposta unitário	R\$ 36,27	Valor de proposta total	R\$ 181,35
Valor final unitário	R\$ 14,85	Valor final total	R\$ 74,25
Valor economizado de referência	R\$ 107,10	Índice de economia de referência	59,06 %
Valor economizado na negociação	R\$ 107,10	Índice de economia na negociação	59,06 %

Item 175 - Solucao Solucao tampao SOLUCAO, SOLUCAO TAMPÃO, SOLUÇÃO PADRÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 4,00 FRASCO DE 250ML

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,98	Valor de referência total	R\$ 204,90
Valor de proposta unitário	R\$ 40,98	Valor de proposta total	R\$ 204,90
Valor final unitário	R\$ 14,85	Valor final total	R\$ 74,25
Valor economizado de referência	R\$ 130,65	Índice de economia de referência	63,76 %
Valor economizado na negociação	R\$ 130,65	Índice de economia na negociação	63,76 %

Item 180 - Sulfato De calcio SULFATO, DE CALCIO, Sulfato de Cálcio di- hidratado (CaSO42H2O): 250 g

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 32,72	Valor de referência total	R\$ 65,44
Valor de proposta unitário	R\$ 32,72	Valor de proposta total	R\$ 65,44
Valor final unitário	R\$ 27,22	Valor final total	R\$ 54,44
Valor economizado de referência	R\$ 11,00	Índice de economia de referência	16,81 %
Valor economizado na negociação	R\$ 11,00	Índice de economia na negociação	16,81 %

Item 182 - Sulfato De mercurio ii SULFATO, DE MERCURIO II, Sulfato de mercúrio II (ICO) P.A., frasco de 100 g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 684,60	Valor de referência total	R\$ 684,60
Valor de proposta unitário	R\$ 684,60	Valor de proposta total	R\$ 684,60
Valor final unitário	R\$ 613,80	Valor final total	R\$ 613,80
Valor economizado de referência	R\$ 70,80	Índice de economia de referência	10,34 %
Valor economizado na negociação	R\$ 70,80	Índice de economia na negociação	10,34 %

Item 184 - Sulfato Sulfato de amonia pa. grau acs,cas numero 7783-20-2 SULFATO, SULFATO DE AMONIA PA. GRAU ACS,CAS NUMERO 7783-20-2, SULFATO DE AMONIA PA, frasco 500gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 19,23	Valor de referência total	R\$ 19,23
Valor de proposta unitário	R\$ 19,23	Valor de proposta total	R\$ 19,23
Valor final unitário	R\$ 19,23	Valor final total	R\$ 19,23
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %

Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %
---------------------------------	----------	----------------------------------	--------

Item 186 - Sulfato Sulfato de bario SULFATO, SULFATO DE BARIO, P.A. Frasco de 500 gramas.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 40,42	Valor de referência total	R\$ 40,42
Valor de proposta unitário	R\$ 40,42	Valor de proposta total	R\$ 40,42
Valor final unitário	R\$ 39,60	Valor final total	R\$ 39,60
Valor economizado de referência	R\$ 0,82	Índice de economia de referência	2,03 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,82	Índice de economia na negociação	2,03 %

Item 189 - Sulfato Sulfato de potassio p.a. SULFATO, SULFATO DE POTASSIO P.A., Frasco de 500 gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 44,67	Valor de referência total	R\$ 44,67
Valor de proposta unitário	R\$ 44,67	Valor de proposta total	R\$ 44,67
Valor final unitário	R\$ 44,67	Valor final total	R\$ 44,67
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 190 - Sulfito Sulfito de sodio p.a. SULFITO, SULFITO DE SODIO P.A., SULFITO DE SODIO ANIDRO PA. Frasco com 1kg.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 44,65	Valor de referência total	R\$ 44,65
Valor de proposta unitário	R\$ 44,65	Valor de proposta total	R\$ 44,65
Valor final unitário	R\$ 44,65	Valor final total	R\$ 44,65
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 194 - Vermelho Vermelho de metila p.a. VERMELHO, VERMELHO DE METILA P.A., Vermelho de metila PA. Frasco com 100gramas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 132,69	Valor de referência total	R\$ 132,69
Valor de proposta unitário	R\$ 132,69	Valor de proposta total	R\$ 132,69
Valor final unitário	R\$ 123,75	Valor final total	R\$ 123,75
Valor economizado de referência	R\$ 8,94	Índice de economia de referência	6,74 %
Valor economizado na negociação	R\$ 8,94	Índice de economia na negociação	6,74 %

Item 195 - Vermelho Vermelho de metila pa - 25 gramas - frasco VERMELHO, VERMELHO DE METILA PA - 25 GRAMAS - FRASCO,

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 37,92	Valor de referência total	R\$ 75,84
Valor de proposta unitário	R\$ 37,92	Valor de proposta total	R\$ 75,84
Valor final unitário	R\$ 34,65	Valor final total	R\$ 69,30
Valor economizado de referência	R\$ 6,54	Índice de economia de referência	8,62 %
Valor economizado na negociação	R\$ 6,54	Índice de economia na negociação	8,62 %

Item 196 - Violeta Violeta cristal p.a. frasco de 25g. VIOLETA, VIOLETA CRISTAL P.A. FRASCO DE 25G., REAGENTE VIOLETA CRISTAL (CI 42555) PA 25G			
Quantidade	7,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 40,07	Valor de referência total	R\$ 280,49
Valor de proposta unitário	R\$ 40,07	Valor de proposta total	R\$ 280,49
Valor final unitário	R\$ 22,47	Valor final total	R\$ 157,29
Valor economizado de referência	R\$ 123,20	Índice de economia de referência	43,92 %
Valor economizado na negociação	R\$ 123,20	Índice de economia na negociação	43,92 %

Total negociado:R\$ 116.443,34

Total economizado nesta negociação (total negociado x total propostas):R\$ 8.090,02

Total economizado nesta negociação (valor total referência x total negociado):R\$ 13.466,19

HOMOLOGO, nos termos dos pareceres anteriores; ADJUDICO o objeto a(s) vencedoras(s) e autorizo a despesa/o registro de preço.

Dilmar Baretta

Autoridade

Wender Kelvin Correa

Pregoeiro

Gilberto Rech

Apoio

Fabricio Celso Souza Steffen

Apoio



Assinaturas do documento



Código para verificação: **GG885OJ4**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DILMAR BARETTA (CPF: 824.XXX.769-XX) em 27/11/2023 às 17:31:07

Emitido por: "AC SOLUTI Multipla v5", emitido em 04/04/2022 - 09:14:00 e válido até 04/04/2025 - 09:14:00.

(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMzY0MDJfMzY0MzJfMjAyM19HRzg4NU9KNA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00036402/2023** e o código **GG885OJ4** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.